

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич  
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии  
Дата подписания: 15.06.2026 17:08:25  
Уникальный программный ключ:  
fd7a4d68f83235300c43c0b6f10966ab195a1d00

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета нефтегазовой инженерии,  
канд. тех. наук, Верисокин А.Е.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

**ВВЕДЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

|                        |                                     |             |              |
|------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|
| Специальность          | 21.05.02 Прикладная геология        |             |              |
| Специализация          | Геология месторождений нефти и газа |             |              |
| Год начала обучения    | 2026                                |             |              |
| Форма обучения         | очная                               | заочная     | очно-заочная |
| Реализуется в семестре | _____                               | <u>2, 3</u> | _____        |

## **Введение**

1. Назначение: проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине «Введение в информационные технологии».
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Введение в информационные технологии».
3. Разработчики: Панкратова Ольга Петровна, зав. кафедрой информатики, канд. пед. наук, доцент; Конопко Екатерина Александровна, доцент кафедры информатики, канд. пед. наук, доцент
4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Панкратова О.П.— зав. кафедрой информатики, канд. пед. наук, доцент.

Члены комиссии:

Поддубная Н.А. – доцент кафедры информатики, канд. физ.-мат. наук, доцент.

Плетухина А.А. – доцент кафедры информатики, канд. тех. наук, доцент.

Представитель организации-работодателя:

Андромонова Виктория Васильевна - директор МБОУ СОШ № 27 г. Ставрополя

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 21.05.02 Прикладная геология, профиль – Геология месторождений нефти и газа, квалификация выпускника – горный инженер-геолог.

и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Введение в информационные технологии».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

**1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

| Уровни сформированности компетенци(и й), индикатора (ов)                                                                                                                                                    | Дескрипторы                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             | Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла                                                                                                                                         | Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла                                                                                                                                                      | Средний уровень (хорошо) 4 балла                                                                                                                                                             | Высокий уровень (отлично) 5 баллов                                                                                                                                                                  |
| <b>Компетенция:</b><br><b>УК-1.</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                              |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Результаты обучения по дисциплине (модулю):</b><br><b>Индикатор:</b><br><b>ИД-1 УК-1</b> выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее многофакторный анализ и диагностику на основе системного подхода; | Имеет фрагментарные навыки применять в профессиональной деятельности системный подход для решения поставленных задач                                                                                   | В целом владеет навыками применять в профессиональной деятельности системный подход для решения поставленных задач                                                                                   | Владеет навыками применять в профессиональной деятельности системный подход для решения поставленных задач                                                                                   | Способен в совершенстве применять в профессиональной деятельности системный подход для решения поставленных задач                                                                                   |
| <b>ИД-2 УК-1</b> осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации;                                               | Имеет фрагментарные навыки в профессиональной деятельности осуществлять поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации | В целом владеет навыками в профессиональной деятельности осуществлять поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации | Владеет навыками в профессиональной деятельности осуществлять поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации | Способен в совершенстве в профессиональной деятельности осуществлять поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации |
| <b>ИД-3 УК-1</b> определяет и оценивает риски возможных                                                                                                                                                     | Имеет фрагментарные навыки применять информационные технологии для                                                                                                                                     | В целом владеет навыками применять информационные технологии для                                                                                                                                     | Владеет навыками применять информационные технологии                                                                                                                                         | Способен в совершенстве применять информационные технологии                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения.                                                                                                                                    | оценки рисков возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения                                                                                          | оценки рисков возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения                                                                                        | для оценки рисков возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения                                                                            | для оценки рисков возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения                                                                                   |
| <b>Компетенция:</b><br><b>ОПК-8.</b> Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения и обработки информации, используя навыки работы с компьютером как средством управления информацией |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
| Результаты обучения по дисциплине (модулю):<br><b>Индикатор:</b><br><b>ИД-1<sub>опк-8</sub></b><br>Использует компьютер как средством управления и обработки информационных массивов;                              | Имеет фрагментарные навыки применять в профессиональной деятельности компьютер и информационные технологии как средством управления и обработки информационных массивов                         | В целом владеет навыками применять в профессиональной деятельности компьютер и информационные технологии как средством управления и обработки информационных массивов                         | Владеет навыками применять в профессиональной деятельности компьютер и информационные технологии как средством управления и обработки информационных массивов                         | Способен в совершенстве применять в профессиональной деятельности компьютер и информационные технологии как средством управления и обработки информационных массивов                         |
| <b>ИД-2<sub>опк-8</sub></b><br>Использует компьютер в различных поисковых системах и средство управления и обработки данных;                                                                                       | Имеет фрагментарные навыки применять в профессиональной деятельности использовать компьютер и информационные технологии в различных поисковых системах и средство управления и обработки данных | В целом владеет навыками применять в профессиональной деятельности использовать компьютер и информационные технологии в различных поисковых системах и средство управления и обработки данных | Владеет навыками применять в профессиональной деятельности использовать компьютер и информационные технологии в различных поисковых системах и средство управления и обработки данных | Способен в совершенстве применять в профессиональной деятельности использовать компьютер и информационные технологии в различных поисковых системах и средство управления и обработки данных |
| <b>Компетенция:</b><br><b>ОПК-16</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                              |
| Результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                                  | Не понимает принципы работы современных                                                                                                                                                         | Слабо понимает принципы работы современных                                                                                                                                                    | Понимает принципы работы                                                                                                                                                              | В совершенстве понимает принципы                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (модулю):<br><i>Индикатор:</i><br><b>ИД-1</b> <sub>ОПК-16</sub><br>Использует знания принципов работы современных информационных технологий и программных комплексов в сфере профессиональной деятельности. | информационных технологий, программного обеспечения ПК и не знает его возможности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | информационных технологий, программного обеспечения ПК и не на должном уровне знает его возможности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и знает его возможности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и отлично знает и применяет его возможности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ИД-2</b> <sub>ОПК-16</sub><br>Выбирает способы обработки данных и программные комплексы для решения задач профессиональной деятельности.                                                                 | Не применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; практически не работает с текстовыми и числовыми данными, не знает, как проводить простейшую аналитику текстовых и числовых данных с помощью специального программного обеспечения; не знает способов обработки графических изображений; Не использует ресурсы Интернет и его сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы | Слабо применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; не на должном уровне работает с текстовыми и числовыми данными, не всегда знает, как проводить простейшую аналитику текстовых и числовых данных с помощью специального программного обеспечения; слабо обрабатывает графические изображения; Не всегда правильно использует ресурсы Интернет и его сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы; | Применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; работает с текстовыми и числовыми данными, проводить простейшую аналитику текстовых и числовых данных с помощью специального программного обеспечения; обрабатывает графические изображения; Использует ресурсы Интернет и его сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы; | В совершенстве применяет информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности; работает с текстовыми и числовыми данными, умело проводит простейшую аналитику текстовых и числовых данных с помощью специального программного обеспечения; обрабатывает графические изображения; Умело использует ресурсы Интернет и его сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы. |

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «северо-кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Номер задания | Правильный ответ | Содержание вопроса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Компетенция |
|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|               |                  | <b>Семестр 2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |
| 1.            |                  | Дайте определение понятий «Цифровое пространство», «Личное цифровое пространство»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-8       |
| 2.            |                  | Впишите пропущенное словосочетание:<br>Под _____ понимается базовый набор знаний, навыков и установок, позволяющий человеку эффективно решать задачи в цифровой среде                                                                                                                                                                                                                                        | ОПК-8       |
| 3.            | a, b, c, d, e    | Выберите правильные ответы:<br>К компонентам цифровой грамотности относятся<br>a) Информационная грамотность<br>b) Компьютерная грамотность<br>c) Медиаграмотность<br>d) Коммуникативная грамотность<br>e) Технологические инновации<br>f) Социальная грамотность<br>g) Психологическая грамотность                                                                                                          | ОПК-8       |
| 4.            | a, b, c          | Выберите правильные ответы:<br>Под Информационной грамотностью понимают:<br>a) Знания о специфике информации и различных ее источниках<br>b) Навыки поиска релевантной информации и ее сравнения<br>c) Установки в отношении пользы и вреда информации<br>d) Знание о медиа-контенте и его источниках<br>e) Навыки поиска новостей и фактчекинга<br>f) Навыки использования современных средств коммуникации | ОПК-8       |
| 5.            | a, b, c          | Выберите правильные ответы:<br>Под Компьютерной грамотностью понимают:<br>a) Знание устройства компьютера и его функций<br>b) Навыки использования компьютера и аналогичных устройств<br>c) Установки в отношении роли компьютера в ежедневной практике<br>d) Знания о специфике диалога в цифровой коммуникации<br>e) Навыки использования современных средств коммуникации                                 | ОПК-8       |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6.  | a, b, c | <p>Выберите правильные ответы:</p> <p>Под Медиаграмотностью понимают:</p> <p>a) Знание о медиа-контенте и его источниках</p> <p>b) Навыки поиска новостей и фактчекинга</p> <p>c) Установки в отношении достоверности информации, сообщаемой через СМИ</p> <p>d) Навыки работы с гаджетами и приложениями</p> <p>e) Установки в отношении пользы технологических инноваций</p>                               | ОПК-8 |
| 7.  | a, b, c | <p>Выберите правильные ответы:</p> <p>Под Коммуникативной грамотностью понимают:</p> <p>a) Знания о специфике диалога в цифровой коммуникации</p> <p>b) Навыки использования современных средств коммуникации</p> <p>c) Установки в отношении этики и норм общения в цифровой среде</p> <p>d) Знания о специфике информации и различных ее источниках</p> <p>e) Навыки работы с гаджетами и приложениями</p> | ОПК-8 |
| 8.  | a, b, c | <p>Выберите правильные ответы:</p> <p>Под Технологическими инновациями понимают:</p> <p>a) Знания современных технологических тенденций</p> <p>b) Навыки работы с гаджетами и приложениями</p> <p>c) Установки в отношении пользы технологических инноваций</p> <p>d) Знания о специфике диалога в цифровой коммуникации</p> <p>e) Навыки использования компьютера и аналоговых устройств</p>                | ОПК-8 |
| 9.  |         | <p>Впишите пропущенное словосочетание:</p> <p>Базовый набор знаний, навыков и установок, позволяющий человеку эффективно решать задачи в цифровой среде называется _____</p>                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-8 |
| 10. |         | <p>Что понимают под цифровой грамотностью, цифровой культурой и цифровой компетентностью?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-8 |
| 11. |         | <p>Опишите процедуру регистрации на портале государственных услуг Российской Федерации (<a href="http://www.gosuslugi.ru/">http://www.gosuslugi.ru/</a>)</p>                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-1  |
| 12. |         | <p>Назовите российские государственные программы, нацеленные на развитие информационного (цифрового) общества.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | УК-1  |
| 13. |         | <p>Какие группы периферийных устройств ПК вам известны. Дайте краткое описание устройств, являющихся одновременно устройствами ввода-вывода (назначение, типы,</p>                                                                                                                                                                                                                                           | ОПК-8 |

|          |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|--------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|-------|
|          |                          | основные характеристики). Заполните таблицу.<br>Устройства ввода-вывода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
|          |                          | <table><tr><td>Название</td><td>Назначение</td><td>Основные характеристики</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  | Название | Назначение               | Основные характеристики | ... | ... | ... | ... | ... | ... |     |  |  |  |       |
| Название | Назначение               | Основные характеристики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
| ...      | ...                      | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
| ...      | ...                      | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
| 14.      |                          | Дайте определение понятию «Гаджет» и представьте в таблице их классификацию:<br><table><tr><td>№</td><td>Класс (название) гаджета</td><td>Назначение гаджета</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td></tr><tr><td>...</td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  | №        | Класс (название) гаджета | Назначение гаджета      | 1   |     |     | 2   |     |     | ... |  |  |  | ОПК-8 |
| №        | Класс (название) гаджета | Назначение гаджета                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
| 1        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
| 2        |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
| ...      |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |          |                          |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
| 15.      |                          | Установите соответствие между названием процесса создания программы и его назначением <ul style="list-style-type: none"><li>○ Точная формулировка решения задачи на компьютере с описанием входной и выходной информации</li><li>○ Теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программы</li><li>○ Система точно сформулированных правил, определяющая процесс преобразования допустимых исходных данных (входной информации)</li></ul><br><ul style="list-style-type: none"><li>○ Постановка задачи</li><li>○ Алгоритмизация</li><li>○ Программирование</li></ul>              |  |  |          | ОПК-8                    |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |
| 16.      |                          | Установите соответствие между назначением антивирусных программ и их видом <ul style="list-style-type: none"><li>○ Обнаруживают файлы, зараженные одним из нескольких известных вирусов</li><li>○ «Лечат» программы, восстанавливая их первоначальный вид и удаляя при этом из них вирус</li><li>○ Перехватывают обращения вирусами к операционной системе, используемые для размножения и нанесения вреда, и сообщают о них пользователю (AIDSTEST и DRWEB («Доктор ВЕБ»))</li></ul><br><ul style="list-style-type: none"><li>○ Программы-доктора, или фаги</li><li>○ Программы-детекторы</li></ul> |  |  |          | ОПК-8                    |                         |     |     |     |     |     |     |     |  |  |  |       |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |   | ○ Программы-фильтры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
| 17. |   | <p>Приведите примеры по 5 основным категориям сервисов и приложений:</p> <p>1. Коммуникативные общего использования (не предназначенные для образовательных целей):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- социальные сети (...., ...., ....);</li> <li>- мессенджеры (...., ...., ....);</li> </ul> <p>2. Коммуникативные для профессионального использования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электронные почтовые сервисы (...., ...., ....);</li> <li>- мессенджеры (...., ...., ....);</li> <li>- web-сервисы (...., ...., ....);</li> <li>- облачные хранилища (...., ...., ....);</li> </ul> <p>3. Платформы для проведения онлайн видеоконференций и вебиарные комнаты (...., ...., ....);</p> <p>4. Образовательные онлайн-ресурсы (...., ...., ....);</p> <p>5. Системы дистанционного обучения (...., ...., ....).</p> | УК-1 |
| 18. |   | Назовите наиболее крупные и популярные в России поисковые сервисы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | УК-1 |
| 19. |   | Расскажите, как организовать расширенный поиск информации в Google, Яндекс.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УК-1 |
| 20. |   | Что такое Анонимайзер? Для чего используются анонимайзеры? Перечислите самые популярные анонимайзеры.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | УК-1 |
| 21. |   | Расскажите о правилах деловой переписки и общения в социальных сетях, электронных почтовых сервисах и мессенджерах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | УК-1 |
| 22. | a | <p>Выберите правильный ответ:</p> <p>Флейм - это</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) «словесная война», возникающая иногда на форумах</li> <li>b) «пламенные речи», воззвания</li> <li>c) одна из норм общения в Интернете</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | УК-1 |
| 23. | a | <p>Выберите правильный ответ:</p> <p>Что такое «оффтопик»?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Сообщение не по теме форума</li> <li>b) Футбольный термин</li> <li>c) Часть гардероба</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | УК-1 |
| 24. | a | Выберите правильный ответ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | УК-1 |

|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|-----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |                  | <p>Ваше сообщение на форуме остается без ответа несколько часов...</p> <p>a) Ничего страшного: человек, ответа которого я жду, чем-то занят. Закончит дела и ответит.</p> <p>b) Очень нервничаю: я же не могу постоянно сидеть у компьютера и ждать ответа!</p> <p>c) Это просто безобразие! Думаю, отвечать должны в течении нескольких минут!</p>                  |      |
| 25. |                  | Решите задачу. Учебная группа состоит из 12 человек. Требуется создать ярлык с карточками контактов группы, а также преподавателя курса в приложении GoogleКонтакты. Сколько карточек контактов необходимо будет создать всего?                                                                                                                                      | УК-1 |
| 26. | a, b, c, d       | <p>Выберите правильные ответы:</p> <p>Укажите, какие из приведенных сервисов относятся к категории мессенджеров:</p> <p>a) Viber</p> <p>b) Telegram</p> <p>c) Google Hangouts</p> <p>d) WhatsApp</p> <p>e) ВКонтакте</p> <p>f) Одноклассники</p> <p>g) WebEx</p> <p>h) Instagram</p> <p>i) Zoom</p> <p>j) BigBlueButton</p>                                          | УК-1 |
| 27. | a, b, c, d, e, f | <p>Выберите правильные ответы:</p> <p>При помощи каких сервисов из перечисленных можно реализовать полноценную видеоконференцсвязь для группы из нескольких участников:</p> <p>a) Mirapolis Virtual Room</p> <p>b) Google Meet</p> <p>c) WebEx</p> <p>d) Microsoft Teams</p> <p>e) Zoom</p> <p>f) BigBlueButton</p> <p>g) Google Контакты</p> <p>h) GoogleChrome</p> | УК-1 |
| 28. | a, b, c          | Выберите правильные ответы:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УК-1 |

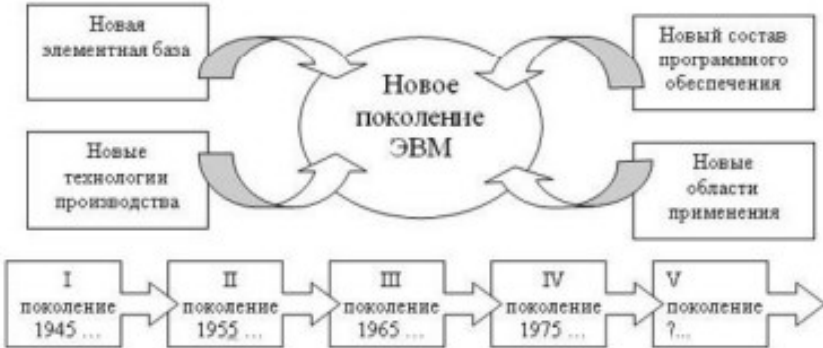
|                  |         |                                                                                                                                                                                                              |       |
|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                  |         | Для организации удаленной работы участников группы потребуется следующее оборудование:<br>а) веб-камера<br>б) микрофон<br>с) персональный компьютер или ноутбук<br>д) плоттер                                |       |
| 29.              | a       | Выберите правильный ответ:<br>Вид удаленной работы, осуществляемый по договору гражданско-правового характера, это:<br>а) фриланс<br>б) домашняя работа<br>с) дистанционная работа                           | УК-1  |
| 30.              | a       | Выберите правильный ответ:<br>Флейм это<br>а) «словесная война», возникающая иногда на форумах<br>б) «пламенные речи», воззвания<br>с) одна из норм общения в Интернете                                      | УК-1  |
| 31.              | a       | Выберите правильный ответ:<br>Переведите на язык Интернета выражение «лить воду»<br>а) Флуд<br>б) СПАМ<br>с) Флейм                                                                                           | УК-1  |
| 32.              | a       | Выберите правильный ответ:<br>СПАМ это<br>а) Массовая рассылка рекламы и прочих объявлений<br>б) Цепочка непонятных, нелогичных объяснений<br>с) Агрессивное поведение на форумах                            | УК-1  |
| <b>Семестр 3</b> |         |                                                                                                                                                                                                              |       |
| 33.              | a, b, c | Выберите правильные ответы:<br>По сфере использования все программные продукты можно разделить на следующие классы:<br>а) Системное программное обеспечение<br>б) Инструментарий технологии программирования | ОПК-8 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|     |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>c) Пакеты прикладных программ</li> <li>d) Программы общего назначения</li> <li>e) Программы специального назначения</li> <li>f) Коммерческое программное обеспечение</li> <li>g) Свободное программное обеспечение</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 34. | a, b, c | <p>Выберите правильные ответы:<br/>         При классификации программного обеспечения по способу распространения можно выделить следующие категории:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Коммерческое программное обеспечение</li> <li>b) Свободное программное обеспечение</li> <li>c) Условно-бесплатное программное обеспечение</li> <li>d) Пакеты прикладных программ</li> <li>e) Программы общего назначения</li> <li>f) Программы специального назначения</li> </ul> | ОПК-8 |
| 35. | a, b    | <p>Выберите правильные ответы:<br/>         С точки зрения расположения в сети, программное обеспечение подразделяют на ...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Серверное</li> <li>b) Клиентское</li> <li>c) Специальное</li> <li>d) Системное</li> <li>e) Инструментальное</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | ОПК-8 |
| 36. | a       | <p>Выберите правильные ответы:<br/>         Какое программное обеспечение решает задачи общего управления и поддержания работоспособности системы в целом?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Системное программное обеспечение</li> <li>b) Сервисное программное обеспечение</li> <li>c) Инструментальное программное обеспечение</li> </ul>                                                                                                                              | ОПК-8 |
| 37. | a, b    | <p>Выберите правильные ответы:<br/>         К базовому программному обеспечению относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Операционные системы</li> <li>b) Оболочки операционных систем</li> <li>c) Драйверы устройств</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК-8 |

|     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|     |  | d) Программы-утилиты<br>e) Антивирусные программы<br>f) Программы архиваторы<br>g) Обслуживающие программы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
| 38. |  | Впишите пропущенное слово:<br>Специально написанная небольшая по размерам программа, которая может приписывать себя к другим программам для выполнения каких-либо вредных действий, называется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК-8 |
| 39. |  | Расскажите о программных продуктах и платформах, которые предназначены для работы в режиме дистанционного обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УК-1  |
| 40. |  | Установите соответствие между программным обеспечением и его назначением <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Прикладное программное обеспечение, используемое для создания текстовых документов</li> <li>○ Прикладное программное обеспечение, используемое для работы с табличными данными</li> <li>○ Прикладное программное обеспечение, используемое для создания и редактирования изображений</li> <li>○ Прикладное программное обеспечение, используемое для работы со структурированными данными</li> <li>○ Текстовый процессор</li> <li>○ Табличный процессор</li> <li>○ Графический редактор</li> <li>○ Базы данных</li> </ul> | ОПК-8 |
| 41. |  | Что понимают под информационными технологиями? Как они классифицируются?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК-8 |
| 42. |  | Что понимают под программным обеспечением ЭВМ? Назовите виды программного обеспечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-8 |
| 43. |  | Напишите небольшое эссе о значении информационных технологий в повседневной жизни и профессиональной деятельности человека.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-1  |
| 44. |  | Дайте понятие системного, служебного (сервисного) и прикладного программного обеспечения: назначение, возможности, структура                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-8 |
| 45. |  | Расскажите о назначении, классификации и возможностях текстовых редакторов. Назовите                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОПК-8 |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |            | примеры программ для обработки текстов.                                                                                                                                                                                                                                                |        |
| 46. |            | Расскажите о назначении, истории появления и развития, возможностях электронных таблиц. Назовите примеры программ для обработки табличных данных.                                                                                                                                      | ОПК-8  |
| 47. |            | Составьте небольшое эссе на тему: Локальные и глобальные сети: понятие, основные характеристики и тенденции развития.                                                                                                                                                                  | ОПК-8  |
| 48. |            | Расскажите о назначении презентаций и требованиях, предъявляемых к ним. Приведите примеры программ для создания презентаций.                                                                                                                                                           | ОПК-8  |
| 49. | a, b, c, d | <p>Выберите правильные ответы:</p> <p>К параметрам форматирования символов в текстовых документах относятся</p> <p>a) Гарнитуру шрифта</p> <p>b) Тип начертания шрифта</p> <p>c) Кегль шрифта</p> <p>d) Межсимвольный интервал</p> <p>e) Интерлиньяж</p> <p>f) Вертикальный отступ</p> | ОПК-8  |
| 50. | a          | <p>Выберите правильные ответы:</p> <p>Редактирование текста - это</p> <p>a) внесение изменений в текст</p> <p>b) внешнее оформление текста</p> <p>c) добавление текста</p> <p>d) удаление фрагментов текста</p>                                                                        | ОПК-8  |
| 51. |            | Напишите небольшое эссе на тему: «Профессиональное редактирование и форматирование документа»                                                                                                                                                                                          | ОПК-16 |
| 52. |            | Напишите небольшое эссе на тему: «Работа со стилями. Автоматическое создание оглавления»                                                                                                                                                                                               | ОПК-16 |
| 53. |            | Напишите небольшое эссе на тему: Создание таблиц в текстовых документах. Вычисления в таблицах.                                                                                                                                                                                        | ОПК-16 |
| 54. |            | Создайте текст по образцу, соблюдая правила набора и форматирования текста (отступы от границы листа, выравнивание текста по отношению к границам листа, абзацные отступы, интервалы между строками, установка нерастяжимых пробелов)                                                  | ОПК-16 |

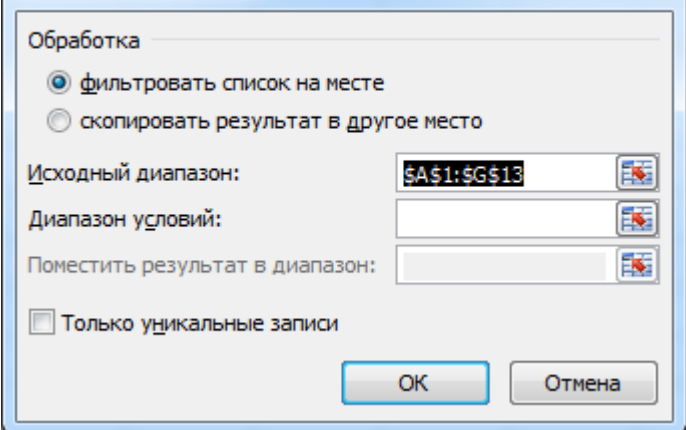
|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |              |           |         |             |        |           |       |             |        |           |       |               |          |           |       |              |        |           |       |        |
|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|---------|-------------|--------|-----------|-------|-------------|--------|-----------|-------|---------------|----------|-----------|-------|--------------|--------|-----------|-------|--------|
|               |              | <p>«Бизнес—Сервис»<br/>355000, г. Ставрополь,<br/>ул. Ленина, 344<br/>тел. 35-43-14<br/>факс 35-43-15</p> <p>Уважаемый Вячеслав Иванович!</p> <p>Акционерное общество «Бизнес-Сервис» приглашает Вас в субботу, 18 декабря 2008 года в 20 часов на традиционное зимнее заседание Клуба.</p> <p>Президент Клуба <span style="float: right;">С.М. Орешко</span></p>                                                                                                                                   |         |              |           |         |             |        |           |       |             |        |           |       |               |          |           |       |              |        |           |       |        |
| 55.           |              | <p>В текстовом редакторе создайте табулированный список по образцу:</p> <table> <tr> <td>ФНО</td><td>Средний балл</td><td>Стипендия</td><td>Подпись</td></tr> <tr> <td>Иванов.....</td><td>4.....</td><td>1000.....</td><td>_____</td></tr> <tr> <td>Петров.....</td><td>5.....</td><td>1500.....</td><td>_____</td></tr> <tr> <td>Смирнова.....</td><td>4,5.....</td><td>1250.....</td><td>_____</td></tr> <tr> <td>Воронов.....</td><td>5.....</td><td>1500.....</td><td>_____</td></tr> </table> | ФНО     | Средний балл | Стипендия | Подпись | Иванов..... | 4..... | 1000..... | _____ | Петров..... | 5..... | 1500..... | _____ | Смирнова..... | 4,5..... | 1250..... | _____ | Воронов..... | 5..... | 1500..... | _____ | ОПК-16 |
| ФНО           | Средний балл | Стипендия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Подпись |              |           |         |             |        |           |       |             |        |           |       |               |          |           |       |              |        |           |       |        |
| Иванов.....   | 4.....       | 1000.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | _____   |              |           |         |             |        |           |       |             |        |           |       |               |          |           |       |              |        |           |       |        |
| Петров.....   | 5.....       | 1500.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | _____   |              |           |         |             |        |           |       |             |        |           |       |               |          |           |       |              |        |           |       |        |
| Смирнова..... | 4,5.....     | 1250.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | _____   |              |           |         |             |        |           |       |             |        |           |       |               |          |           |       |              |        |           |       |        |
| Воронов.....  | 5.....       | 1500.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | _____   |              |           |         |             |        |           |       |             |        |           |       |               |          |           |       |              |        |           |       |        |
| 56.           |              | В текстовом редакторе создайте таблицу по образцу:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-16  |              |           |         |             |        |           |       |             |        |           |       |               |          |           |       |              |        |           |       |        |

|                    |          | <table><tr><th>№<br/>п/п</th><th>Фамилия</th><th>Имя</th><th>Отчество</th><th>Оценка</th><th>Стипендия</th></tr><tr><td>1.</td><td>Иванов</td><td>Андрей</td><td>Алексеевич</td><td>5</td><td>1250</td></tr><tr><td>2.</td><td>Сергеева</td><td>Мария</td><td>Ивановна</td><td>4</td><td>1000</td></tr><tr><td>3.</td><td>Воронов</td><td>Петр</td><td>Ильич</td><td>4</td><td>1000</td></tr><tr><td>4.</td><td>Коротков</td><td>Евгений</td><td>Семенович</td><td>3</td><td>0</td></tr><tr><td>5.</td><td>Андреева</td><td>Вера</td><td>Петровна</td><td>5</td><td>1250</td></tr><tr><td colspan="4">Итоговые значения:</td><td>4,2</td><td>4500</td></tr></table> <p>Подсчитайте среднюю оценку и сумму стипендии, используя специальные функции текстового редактора</p> | №<br>п/п   | Фамилия | Имя       | Отчество | Оценка | Стипендия | 1. | Иванов | Андрей | Алексеевич | 5 | 1250 | 2. | Сергеева | Мария | Ивановна | 4 | 1000 | 3. | Воронов | Петр | Ильич | 4 | 1000 | 4. | Коротков | Евгений | Семенович | 3 | 0 | 5. | Андреева | Вера | Петровна | 5 | 1250 | Итоговые значения: |  |  |  | 4,2 | 4500 |  |
|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------|----------|--------|-----------|----|--------|--------|------------|---|------|----|----------|-------|----------|---|------|----|---------|------|-------|---|------|----|----------|---------|-----------|---|---|----|----------|------|----------|---|------|--------------------|--|--|--|-----|------|--|
| №<br>п/п           | Фамилия  | Имя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Отчество   | Оценка  | Стипендия |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |
| 1.                 | Иванов   | Андрей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Алексеевич | 5       | 1250      |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |
| 2.                 | Сергеева | Мария                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ивановна   | 4       | 1000      |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |
| 3.                 | Воронов  | Петр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ильич      | 4       | 1000      |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |
| 4.                 | Коротков | Евгений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Семенович  | 3       | 0         |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |
| 5.                 | Андреева | Вера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Петровна   | 5       | 1250      |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |
| Итоговые значения: |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 4,2     | 4500      |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |
| 57.                |          | <p>Постройте схему «История поколений ЭВМ» по образцу в текстовом документе, используя возможности текстового редактора по работе с графикой (геометрические фигуры).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-16     |         |           |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |
| 58.                |          | <p>Создайте объект SmartArt по образцу:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-16     |         |           |          |        |           |    |        |        |            |   |      |    |          |       |          |   |      |    |         |      |       |   |      |    |          |         |           |   |   |    |          |      |          |   |      |                    |  |  |  |     |      |  |

|     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
|-----|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |  | <p><b>Образец 1. Программное обеспечение и его назначение</b></p>  <pre> graph TD     A[Текстовый процессор<br/>• Прикладное программное обеспечение, используемое для создания текстовых документов]     B[Базы данных<br/>• Прикладное программное обеспечение, используемое для работы со структурированными данными]     C[Табличный процессор<br/>• Прикладное программное обеспечение, используемое для работы с табличными данными]     D[Графический редактор<br/>• Прикладное программное обеспечение, используемое для создания и редактирования изображений]     A --- C     B --- D     C --- D </pre> |        |
| 59. |  | <p>Создайте в текстовом редакторе математические формулы по образцу:</p> $\frac{(s+p)}{\left(s+\frac{p}{N}\right)} = \frac{1}{\left(s+\frac{p}{N}\right)} \quad z^3 = \sqrt[3]{\left(\frac{1}{\sqrt{x^2+y^2}}\right)^2}$ $I = \sum_{i=1}^N \int_{x_{j-1}}^{x_j} f(x) dx$ $\alpha_0 = \frac{1}{2\pi} \int_0^{2\pi} x dx = \frac{1}{2\pi} \frac{x^2}{2} = \frac{1}{2\pi} * \frac{(2\pi)^2}{2} = \pi$                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПК-16 |
| 60. |  | Создайте таблицу по образцу. Используя расширенный фильтр, отберите сотрудников мужского пола и родившихся в 1983 году                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ОПК-16 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----|--------------|-------|-------------------|-----|--------------|------------------|---|---|--------------------------|-------|---------|-----|----------|-----|--------------|-------|--|-----|--------------|---|---|--------|------|-----------|---|------|---|--|---|------|---|---|----------|--------|---------------|---|------|---|--|--|--|---|---|--------|-------|-----------|---|------|---|--|--|--|---|---|--------|--------|---------------|---|------|---|--|--|--|---|---|--------|-------|---------------|---|------|---|--|--|--|---|---|----------|---------|----------|---|------|---|--|--|--|---|---|-----------|------|-------|---|------|---|--|--|--|---|---|--------|------|------------|---|------|---|--|--|--|---|---|-------|--------|-----------|---|------|---|--|--|--|----|----|-----------|-------|----------|---|------|---|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |       | <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td><td>C</td><td>D</td><td>E</td><td>F</td><td>G</td><td>H</td><td>I</td><td>J</td></tr><tr><td></td><td>№ п/п</td><td>Фамилия</td><td>Имя</td><td>Отчество</td><td>Пол</td><td>Год рождения</td><td>Отдел</td><td></td><td>Пол</td><td>Год рождения</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>Акимов</td><td>Вера</td><td>Федоровна</td><td>ж</td><td>1978</td><td>2</td><td></td><td>м</td><td>1983</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>Анисимов</td><td>Андрей</td><td>Александрович</td><td>м</td><td>1956</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>Балаев</td><td>Игорь</td><td>Сергеевич</td><td>м</td><td>1954</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>Бореев</td><td>Виктор</td><td>Александрович</td><td>м</td><td>1965</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>Боркут</td><td>Ирина</td><td>Александровна</td><td>ж</td><td>1974</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>Воронова</td><td>Надежда</td><td>Ивановна</td><td>ж</td><td>1984</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>Ворошилов</td><td>Петр</td><td>Ильич</td><td>м</td><td>1969</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>Иванов</td><td>Илья</td><td>Алексеевич</td><td>м</td><td>1983</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>Попов</td><td>Виктор</td><td>Сергеевич</td><td>м</td><td>1973</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>10</td><td>Щербакова</td><td>Елена</td><td>Ивановна</td><td>ж</td><td>1962</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> <div>Исходная таблица</div> <div>Таблица условий</div> |         | A             | B   | C            | D     | E                 | F   | G            | H                | I | J |                          | № п/п | Фамилия | Имя | Отчество | Пол | Год рождения | Отдел |  | Пол | Год рождения | 1 | 1 | Акимов | Вера | Федоровна | ж | 1978 | 2 |  | м | 1983 | 2 | 2 | Анисимов | Андрей | Александрович | м | 1956 | 1 |  |  |  | 3 | 3 | Балаев | Игорь | Сергеевич | м | 1954 | 3 |  |  |  | 4 | 4 | Бореев | Виктор | Александрович | м | 1965 | 3 |  |  |  | 5 | 5 | Боркут | Ирина | Александровна | ж | 1974 | 2 |  |  |  | 6 | 6 | Воронова | Надежда | Ивановна | ж | 1984 | 2 |  |  |  | 7 | 7 | Ворошилов | Петр | Ильич | м | 1969 | 3 |  |  |  | 8 | 8 | Иванов | Илья | Алексеевич | м | 1983 | 1 |  |  |  | 9 | 9 | Попов | Виктор | Сергеевич | м | 1973 | 2 |  |  |  | 10 | 10 | Щербакова | Елена | Ивановна | ж | 1962 | 1 |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     | A     | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | C       | D             | E   | F            | G     | H                 | I   | J            |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     | № п/п | Фамилия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Имя     | Отчество      | Пол | Год рождения | Отдел |                   | Пол | Год рождения |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1   | 1     | Акимов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Вера    | Федоровна     | ж   | 1978         | 2     |                   | м   | 1983         |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2   | 2     | Анисимов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Андрей  | Александрович | м   | 1956         | 1     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3   | 3     | Балаев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Игорь   | Сергеевич     | м   | 1954         | 3     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4   | 4     | Бореев                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Виктор  | Александрович | м   | 1965         | 3     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5   | 5     | Боркут                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ирина   | Александровна | ж   | 1974         | 2     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6   | 6     | Воронова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Надежда | Ивановна      | ж   | 1984         | 2     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7   | 7     | Ворошилов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Петр    | Ильич         | м   | 1969         | 3     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8   | 8     | Иванов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Илья    | Алексеевич    | м   | 1983         | 1     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9   | 9     | Попов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Виктор  | Сергеевич     | м   | 1973         | 2     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10  | 10    | Щербакова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Елена   | Ивановна      | ж   | 1962         | 1     |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61. |       | <p>Создайте таблицу по образцу. С помощью автофильтра выберите сотрудников по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>— из 3 отдела;</li><li>— мужского пола;</li><li>— фамилии которых начинаются на буквы А и В</li><li>— родившихся раньше 1970 года</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | ОПК-16        |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62. |       | <p>Дан фрагмент электронной таблицы:</p> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>1</td><td>6</td><td>=ЕСЛИ(A1&gt;5;A2;A3)</td></tr><tr><td>2</td><td>21</td><td>=ЕСЛИ(A2&gt;21;0;8)</td></tr><tr><td>3</td><td>7</td><td>=СУММ(B1:B2)</td></tr></table> <p>Значение ячейки B3 равно...</p> <p>Проведите вычисление и укажите правильный ответ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         | A             | B   | 1            | 6     | =ЕСЛИ(A1>5;A2;A3) | 2   | 21           | =ЕСЛИ(A2>21;0;8) | 3 | 7 | =СУММ(B1:B2)             |       | ОПК-16  |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     | A     | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1   | 6     | =ЕСЛИ(A1>5;A2;A3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2   | 21    | =ЕСЛИ(A2>21;0;8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3   | 7     | =СУММ(B1:B2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63. |       | <p>Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.</p> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td>=МАКС(A1:B2;A1+B2;A2+A1)</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | A             | B   | 1            | 3     | 2                 | 2   | 2            | 3                | 3 |   | =МАКС(A1:B2;A1+B2;A2+A1) |       | ОПК-16  |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|     | A     | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1   | 3     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2   | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3   |       | =МАКС(A1:B2;A1+B2;A2+A1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |               |     |              |       |                   |     |              |                  |   |   |                          |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |   |        |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |   |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|       |                              | Значение в ячейке В3 будет равно...<br>Проведите вычисление и укажите правильный ответ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |           |                  |              |          |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------|--------------|----------|------------------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|-----------|------------------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|--------|---------------|---|------|------------------------------|-------|---|--------|-------|-----------|---|------------------------------|---|-------|---|--------|--------|---------------|------------------------------|------|---|-------|---|--------|-------|------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|----------|------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|---|------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|-------|---|--------|------|------------|---|------|---|-------|---|-------|--------|-----------|---|------|---|-------|----|-----------|-------|----------|---|--------|---|-------|--------|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|---|----------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|---|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|---|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|---|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|---|----------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|----|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|---|---|--|----|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|----|-------|---|---|---|---|--|--|-------|---|---|---|---|--|--|-------|---|---|---|---|--|----|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|---|---|--|--------|
| 64.   |                              | <p>Создайте таблицу по образцу:</p> <table><tr><th>№-п/п</th><th>Фамилия</th><th>Имя</th><th>Отчество</th><th>Пол</th><th>Год-рождения</th><th>Отдел</th><th>Зарплата</th></tr><tr><td>1</td><td>Акимов</td><td>Вера</td><td>Федоровна</td><td>ж</td><td>1973</td><td>2</td><td>25000</td></tr><tr><td>2</td><td>Анисимов</td><td>Андрей</td><td>Александрович</td><td>м</td><td>1956</td><td>1</td><td>20000</td></tr><tr><td>3</td><td>Балаев</td><td>Игорь</td><td>Сергеевич</td><td>м</td><td>1954</td><td>3</td><td>43000</td></tr><tr><td>4</td><td>Бореев</td><td>Виктор</td><td>Александрович</td><td>м</td><td>1965</td><td>3</td><td>24500</td></tr><tr><td>5</td><td>Боркут</td><td>Ирина</td><td>Александровна</td><td>ж</td><td>1974</td><td>2</td><td>25000</td></tr><tr><td>6</td><td>Воронова</td><td>Надежда</td><td>Ивановна</td><td>ж</td><td>1984</td><td>2</td><td>32000</td></tr><tr><td>7</td><td>Ворошилов</td><td>Петр</td><td>Ильич</td><td>м</td><td>1990</td><td>3</td><td>31700</td></tr><tr><td>8</td><td>Иванов</td><td>Илья</td><td>Алексеевич</td><td>м</td><td>1983</td><td>1</td><td>43000</td></tr><tr><td>9</td><td>Попов</td><td>Виктор</td><td>Сергеевич</td><td>м</td><td>1973</td><td>2</td><td>24500</td></tr><tr><td>10</td><td>Щербакова</td><td>Елена</td><td>Ивановна</td><td>ж</td><td>1962</td><td>1</td><td>25000</td></tr></table> <p>Подсчитайте сумму зарплаты отдельно для сотрудников из 1, 2, 3 отделов используя возможности подведения промежуточных итогов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | №-п/п         | Фамилия   | Имя              | Отчество     | Пол      | Год-рождения                 | Отдел      | Зарплата    | 1         | Акимов           | Вера         | Федоровна | ж                            | 1973       | 2           | 25000     | 2                | Анисимов     | Андрей | Александрович | м | 1956 | 1                            | 20000 | 3 | Балаев | Игорь | Сергеевич | м | 1954                         | 3 | 43000 | 4 | Бореев | Виктор | Александрович | м                            | 1965 | 3 | 24500 | 5 | Боркут | Ирина | Александровна    | ж          | 1974        | 2         | 25000            | 6            | Воронова | Надежда          | Ивановна   | ж           | 1984      | 2                | 32000        | 7 | Ворошилов        | Петр       | Ильич       | м         | 1990             | 3            | 31700 | 8 | Иванов | Илья | Алексеевич | м | 1983 | 1 | 43000 | 9 | Попов | Виктор | Сергеевич | м | 1973 | 2 | 24500 | 10 | Щербакова | Елена | Ивановна | ж | 1962   | 1 | 25000 | ОПК-16 |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| №-п/п | Фамилия                      | Имя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Отчество      | Пол       | Год-рождения     | Отдел        | Зарплата |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 1     | Акимов                       | Вера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Федоровна     | ж         | 1973             | 2            | 25000    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 2     | Анисимов                     | Андрей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Александрович | м         | 1956             | 1            | 20000    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 3     | Балаев                       | Игорь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Сергеевич     | м         | 1954             | 3            | 43000    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 4     | Бореев                       | Виктор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Александрович | м         | 1965             | 3            | 24500    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 5     | Боркут                       | Ирина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Александровна | ж         | 1974             | 2            | 25000    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 6     | Воронова                     | Надежда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ивановна      | ж         | 1984             | 2            | 32000    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 7     | Ворошилов                    | Петр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ильич         | м         | 1990             | 3            | 31700    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 8     | Иванов                       | Илья                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Алексеевич    | м         | 1983             | 1            | 43000    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 9     | Попов                        | Виктор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Сергеевич     | м         | 1973             | 2            | 24500    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 10    | Щербакова                    | Елена                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ивановна      | ж         | 1962             | 1            | 25000    |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 65.   |                              | <p>Создайте три однотипные таблицы по образцу:</p> <table><tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th><th>E</th><th>F</th><th>G</th><th>H</th><th>I</th><th>J</th><th>K</th><th>L</th><th>M</th><th>N</th><th>O</th><th>P</th><th>Q</th><th>R</th><th>S</th><th>T</th></tr><tr><td>1</td><td colspan="7">Аттестационная ведомость № 1</td><td colspan="7">Аттестационная ведомость № 2</td><td colspan="6">Аттестационная ведомость № 3</td></tr><tr><td>2</td><td>Фамилия студента</td><td>Математика</td><td>Информатика</td><td>Философия</td><td>Иностранный язык</td><td>Средний балл</td><td></td><td>Фамилия студента</td><td>Математика</td><td>Информатика</td><td>Философия</td><td>Иностранный язык</td><td>Средний балл</td><td></td><td>Фамилия студента</td><td>Математика</td><td>Информатика</td><td>Философия</td><td>Иностранный язык</td><td>Средний балл</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>Акимов</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td>Акимов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>5</td><td></td><td></td><td>Акимов</td><td>4</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>Анисимов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Анисимов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Анисимов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Балаев</td><td>3</td><td>5</td><td>5</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Балаев</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td></td><td></td><td>Балаев</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Бореев</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td>Бореев</td><td>3</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td>Бореев</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Боркут</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td><td></td><td></td><td>Боркут</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Боркут</td><td>4</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Воронова</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Воронова</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Воронова</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Ворошилов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Ворошилов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Ворошилов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>Иванов</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Иванов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Иванов</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>Попов</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td>Попов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Попов</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>Щербакова</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Щербакова</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Щербакова</td><td>4</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td></td></tr></table> <p>Подсчитайте средний балл за сессию в каждой таблице. Проведите консолидацию 3-х таблиц аттестации в одну с вычислением среднего балла по каждому предмету и разместите консолидированную таблицу на отдельном листе Консолидация.</p> |               | A         | B                | C            | D        | E                            | F          | G           | H         | I                | J            | K         | L                            | M          | N           | O         | P                | Q            | R      | S             | T | 1    | Аттестационная ведомость № 1 |       |   |        |       |           |   | Аттестационная ведомость № 2 |   |       |   |        |        |               | Аттестационная ведомость № 3 |      |   |       |   |        | 2     | Фамилия студента | Математика | Информатика | Философия | Иностранный язык | Средний балл |          | Фамилия студента | Математика | Информатика | Философия | Иностранный язык | Средний балл |   | Фамилия студента | Математика | Информатика | Философия | Иностранный язык | Средний балл | 3     |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          | 4 | Акимов | 5 | 5     | 5      | 5 |  |  | Акимов | 4 | 5 | 4 | 5 |  |  | Акимов | 4 | 4 | 5 | 4 |  | 5 | Анисимов | 4 | 5 | 4 | 4 |  |  | Анисимов | 4 | 5 | 4 | 4 |  |  | Анисимов | 4 | 5 | 4 | 4 |  | 6 | Балаев | 3 | 5 | 5 | 4 |  |  | Балаев | 3 | 4 | 5 | 3 |  |  | Балаев | 3 | 4 | 4 | 3 |  | 7 | Бореев | 3 | 3 | 2 | 3 |  |  | Бореев | 3 | 3 | 2 | 3 |  |  | Бореев | 2 | 3 | 2 | 3 |  | 8 | Боркут | 4 | 5 | 3 | 5 |  |  | Боркут | 4 | 5 | 3 | 4 |  |  | Боркут | 4 | 5 | 3 | 5 |  | 9 | Воронова | 4 | 4 | 4 | 4 |  |  | Воронова | 5 | 4 | 4 | 4 |  |  | Воронова | 4 | 3 | 4 | 3 |  | 10 | Ворошилов | 4 | 5 | 4 | 4 |  |  | Ворошилов | 4 | 5 | 4 | 4 |  |  | Ворошилов | 4 | 5 | 4 | 4 |  | 11 | Иванов | 3 | 4 | 4 | 4 |  |  | Иванов | 4 | 5 | 4 | 4 |  |  | Иванов | 3 | 4 | 4 | 4 |  | 12 | Попов | 4 | 5 | 5 | 5 |  |  | Попов | 4 | 5 | 4 | 4 |  |  | Попов | 4 | 5 | 5 | 5 |  | 13 | Щербакова | 5 | 4 | 4 | 4 |  |  | Щербакова | 4 | 4 | 3 | 4 |  |  | Щербакова | 4 | 4 | 5 | 5 |  | ОПК-16 |
|       | A                            | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C             | D         | E                | F            | G        | H                            | I          | J           | K         | L                | M            | N         | O                            | P          | Q           | R         | S                | T            |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 1     | Аттестационная ведомость № 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |           |                  |              |          | Аттестационная ведомость № 2 |            |             |           |                  |              |           | Аттестационная ведомость № 3 |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 2     | Фамилия студента             | Математика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Информатика   | Философия | Иностранный язык | Средний балл |          | Фамилия студента             | Математика | Информатика | Философия | Иностранный язык | Средний балл |           | Фамилия студента             | Математика | Информатика | Философия | Иностранный язык | Средний балл |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 3     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |           |                  |              |          |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 4     | Акимов                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5             | 5         | 5                |              |          | Акимов                       | 4          | 5           | 4         | 5                |              |           | Акимов                       | 4          | 4           | 5         | 4                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 5     | Анисимов                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5             | 4         | 4                |              |          | Анисимов                     | 4          | 5           | 4         | 4                |              |           | Анисимов                     | 4          | 5           | 4         | 4                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 6     | Балаев                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5             | 5         | 4                |              |          | Балаев                       | 3          | 4           | 5         | 3                |              |           | Балаев                       | 3          | 4           | 4         | 3                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 7     | Бореев                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3             | 2         | 3                |              |          | Бореев                       | 3          | 3           | 2         | 3                |              |           | Бореев                       | 2          | 3           | 2         | 3                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 8     | Боркут                       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5             | 3         | 5                |              |          | Боркут                       | 4          | 5           | 3         | 4                |              |           | Боркут                       | 4          | 5           | 3         | 5                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 9     | Воронова                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4             | 4         | 4                |              |          | Воронова                     | 5          | 4           | 4         | 4                |              |           | Воронова                     | 4          | 3           | 4         | 3                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 10    | Ворошилов                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5             | 4         | 4                |              |          | Ворошилов                    | 4          | 5           | 4         | 4                |              |           | Ворошилов                    | 4          | 5           | 4         | 4                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 11    | Иванов                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4             | 4         | 4                |              |          | Иванов                       | 4          | 5           | 4         | 4                |              |           | Иванов                       | 3          | 4           | 4         | 4                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 12    | Попов                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5             | 5         | 5                |              |          | Попов                        | 4          | 5           | 4         | 4                |              |           | Попов                        | 4          | 5           | 5         | 5                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 13    | Щербакова                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4             | 4         | 4                |              |          | Щербакова                    | 4          | 4           | 3         | 4                |              |           | Щербакова                    | 4          | 4           | 5         | 5                |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |
| 66.   | a                            | Выберите правильный ответ:<br>На рисунке изображено окно для ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОПК-16        |           |                  |              |          |                              |            |             |           |                  |              |           |                              |            |             |           |                  |              |        |               |   |      |                              |       |   |        |       |           |   |                              |   |       |   |        |        |               |                              |      |   |       |   |        |       |                  |            |             |           |                  |              |          |                  |            |             |           |                  |              |   |                  |            |             |           |                  |              |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |        |   |       |        |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |        |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |
|-----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     |   |  <p>а) проведения консолидации данных<br/>         б) подведения промежуточных итогов<br/>         в) для создания сводной таблицы<br/>         г) для группировки данных электронной таблицы<br/>         д) другое</p> |        |
| 67. | с | <p>Выберите правильный ответ:<br/>         На рисунке изображено окно для ...</p>                                                                                                                                                                                                                          | ОПК-16 |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|---|-------------------|----------|-----|-------------------|----------|---|------------------|--------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div><p>Выберите данные для анализа</p><p><input checked="" type="radio"/> <b>Выбрать таблицу или диапазон</b></p><p>Таблица или диапазон: <input type="text" value="Данные1!\$A\$3:\$H\$327"/></p><p><input type="radio"/> <b>Использовать внешний источник данных</b></p><p><input type="button" value="Выбрать подключение..."/></p><p>Имя подключения:</p><p>Укажите, куда следует поместить отчет сводной таблицы:</p><p><input checked="" type="radio"/> <b>На новый лист</b></p><p><input type="radio"/> <b>На существующий лист</b></p><p>Диапазон: <input type="text"/></p><p><input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Отмена"/></p></div> <p>a) проведения консолидации данных<br/>b) подведения промежуточных итогов<br/>c) для создания сводной таблицы<br/>d) для группировки данных электронной таблицы<br/>e) другое</p> |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
| 68.      | <div><p>Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.</p><table><tr><td></td><td><b>А</b></td><td><b>В</b></td></tr><tr><td><b>1</b></td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td><b>2</b></td><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td><b>3</b></td><td></td><td>=ОСТАТ(А1+В1;А2)</td></tr></table><p>Функция ОСТАТ(Х; Y) вычисляет остаток целочисленного деления Х на Y.<br/>Значение в ячейке В3 будет равно...</p></div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>1</b> | 3 | 2                 | <b>2</b> | 4   | 3                 | <b>3</b> |   | =ОСТАТ(А1+В1;А2) | ОПК-16 |
|          | <b>А</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
| <b>1</b> | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
| <b>2</b> | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
| <b>3</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | =ОСТАТ(А1+В1;А2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
| 69.      | <div><p>Дан фрагмент электронной таблицы:</p><table><tr><td></td><td><b>А</b></td><td><b>В</b></td></tr><tr><td><b>1</b></td><td>4</td><td>=ЕСЛИ(А1&gt;3;А3;А2)</td></tr><tr><td><b>2</b></td><td>100</td><td>=ЕСЛИ(А2&gt;100;3;2)</td></tr><tr><td><b>3</b></td><td>0</td><td>=СУММ(В1:В2)</td></tr></table></div>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>1</b> | 4 | =ЕСЛИ(А1>3;А3;А2) | <b>2</b> | 100 | =ЕСЛИ(А2>100;3;2) | <b>3</b> | 0 | =СУММ(В1:В2)     | ОПК-16 |
|          | <b>А</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
| <b>1</b> | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | =ЕСЛИ(А1>3;А3;А2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
| <b>2</b> | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | =ЕСЛИ(А2>100;3;2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |
| <b>3</b> | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | =СУММ(В1:В2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |   |                   |          |     |                   |          |   |                  |        |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|--|---|--|--|--------|
|     |                | Значение ячейки В3 равно...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 70. |                | <div>На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы:</div> <table><tr><td></td><td>A</td><td>B</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>5</td><td colspan="2">=СРЗНАЧ(В1;В4)</td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td></tr></table> <div>Значение ячейки А5 равно ...</div> |        | A | B | 1 | 1 | 5 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 3 | 4 | 7 | 7 | 5 | =СРЗНАЧ(В1;В4) |  | 6 |  |  | ОПК-16 |
|     | A              | B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 1   | 1              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 2   | 3              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 3   | 5              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 4   | 7              | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 5   | =СРЗНАЧ(В1;В4) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 6   |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 71. |                | Дайте понятие абсолютной и относительной адресации в Excel. Расскажите об использовании абсолютных и относительных ссылок при обработке данных.                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПК-16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 72. |                | Напишите небольшое эссе на тему: Команды для создания и работы с диаграммами в MS Excel. Элементы интерфейса для работы с диаграммами. Способы создания диаграмм. Создание смешанных диаграмм. Спарклайны.                                                                                                                                                                                                        | ОПК-16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
|     |                | Семестр 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 73. |                | Дайте определение базы данных. Назовите основные объекты базы данных и расскажите о способах создания объектов базы данных.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | УК-1   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 74. |                | Какие модели данных используются при построении баз данных. Дайте характеристику каждой модели данных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 75. |                | Компьютерная графика определение. Назовите и дайте характеристику видам компьютерной графики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | УК-1   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 76. |                | Назовите примеры программного обеспечения, используемого для обработки графических изображений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ОПК-16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 77. |                | Перечислите достоинства и недостатки растровых и векторных изображений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 78. |                | Расскажите о сферах применения растровой и векторной графики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ОПК-16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 79. |                | Дайте характеристику основным группам инструментов графического редактора (по выбору студента). Расскажите о назначении инструментов.                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |
| 80. |                | В результате каких процессов образуется цвет изображения?<br>Дайте понятие системам аддитивных и субтрактивных цветов.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |  |   |  |  |        |

|  |  |                                    |  |
|--|--|------------------------------------|--|
|  |  | Что понимают под цветовой моделью? |  |
|--|--|------------------------------------|--|

## **2. Описание шкалы оценивания**

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на требованиях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

*Рейтинговая система оценки не предусмотрено для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очно-заочной формы обучения.*

## **3. Критерии оценивания компетенций\***

*Оценка «отлично»* выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические компетенции сформированы, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал курса, умеет увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе дополнительный материал, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

*Оценка «хорошо»* выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

*Оценка «удовлетворительно»* выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические компетенции в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных задач выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

*Оценка «неудовлетворительно»* выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

*Оценка «зачтено»* выставляется студенту, если он показал знания по теме, умеет правильно и доступно излагать материал, проявляет самостоятельность мышления, опирается на знания, полученные на лекции и в ходе самостоятельной подготовки к занятию, использует дополнительные источники для подготовки к теме.

*Оценка «не зачтено»* выставляется студенту, если студент не знает основных теоретических положений по теме, не может правильно сформулировать мысль, затрудняется в ответе на поставленный вопрос, рассуждает на быденном уровне, не знает, как использовать имеющиеся знания на практике.

*\* в соответствии с результатами освоения дисциплины и видами заданий*