

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Порохня Андрей Александрович  
Должность: И.о. директора института перспективной инженерии  
Дата подписания: 17.06.2026 12:22:53  
Уникальный программный ключ:  
990bea3aeec48c23bd8699e48288f8d1960c600

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

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора института  
перспективной инженерии,  
канд. техн. наук, доцент  
А.А. Порохня

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Введение в информационные технологии»**

|                          |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Направление подготовки   | 09.03.01 Информатика и вычислительная техника                                      |
| Направленность (профиль) | Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем |
| Год начала обучения      | 2026                                                                               |
| Форма обучения           | очная                                                                              |
| Реализуется в семестре   | <u>2, 3</u>                                                                        |

## Предисловие

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, кандидат педагогических наук, доцент; Конопко Екатерина Александровна, доцент кафедры информатики, кандидат педагогических наук, доцент

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Панкратова О.П. – зав. кафедрой информатики

Члены комиссии:

Поддубная Н.А. – доцент кафедры информатики

Плетухина А.А. – доцент кафедры информатики

Представитель организации работодателя:

Миронов В.А., генеральный директор ООО «Оринтекс».

Экспертное заключение: ФОС по дисциплине позволяет оценить уровень сформированности компетенций. Приступить к апробации.

5.Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

# 1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Компетенция<br>(ии), индикатор<br>(ы)                                                                                                                                                                                              | Уровни сформированности компетенци(ий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                    | Минимальный<br>уровень не<br>достигнут<br>(Неудовлетвор<br>ительно)<br>2 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Минимальны<br>й уровень<br>(удовлетвори<br>тельно)<br>3 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Средний<br>уровень<br>(хорошо)<br>4 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Высокий<br>уровень<br>(отлично)<br>5 баллов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Компетенция: УК-1</b>                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Результаты обучения по дисциплине (модулю):<br><i>Индикатор:</i><br><b>ИД-2ук-1</b><br>осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации | Не знает основы поиска и критического анализа информации; не может использовать методы системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий; не знает как организовать личное цифровое пространство; Не владеет технологиями поиска информации и обработки данных, методами системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий | Плохо знает основы поиска и критического анализа информации; слабо использует методы системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий; с затруднением организывает личное цифровое пространство ; Не в полной мере владеет технологиям и поиска информации и обработки данных, методами системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и | Хорошо знает основы поиска и критического анализа информации; может использовать методы системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий; умеет организовать личное цифровое пространство; В основном владеет технологиями поиска информации и обработки данных, методами системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных | Отлично знает основы поиска и критического анализа информации; может использовать методы системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий; умело организует личное цифровое пространство; В совершенстве владеет технологиями поиска информации и обработки данных, методами системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и |

|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | информационных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ых технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | информационных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Компетенция: ОПК-2</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Результаты обучения по дисциплине (модулю):<br><i>Индикатор:</i><br><b>ИД-1</b> опк-2 При решении задач профессиональной деятельности использует современные информационные технологии и понимает принципы их работы. | Не понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и не знает его возможности                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Слабо понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и не на должном уровне знает его возможности                                                                                                                                                                                                                                                | Понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и знает его возможности                                                                                                                                                                                                                                                                      | В совершенстве понимает принципы работы современных информационных технологий, программного обеспечения ПК и отлично знает и применяет его возможности                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ИД-2</b> опк-2 Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирает современные информационные технологии.                                                                                   | 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 | 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 | 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 | 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 |

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                        | организации проектной, в том числе совместной, работы                                                                                                    | сервисы, включая облачные хранилища и другие инструменты организации проектной, в том числе совместной, работы;                                             | проектной, в том числе совместной, работы;                                                                                                            | совместной, работы.                                                                                                                                                  |
| <b>ИД-3опк-2</b><br>Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности. | Не владеет навыками применения информационных технологий для решения профессиональных задач, основами информационной безопасности и способами ее защиты. | Слабо владеет навыками применения информационных технологий для решения профессиональных задач, основами информационной безопасности и способами ее защиты. | Владеет навыками применения информационных технологий для решения профессиональных задач, основами информационной безопасности и способами ее защиты. | В совершенстве владеет навыками применения информационных технологий для решения профессиональных задач, основами информационной безопасности и способами ее защиты. |

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 6.  | a, b, c | <p>Выберите правильные ответы:<br/>Под Медиаграмотностью понимают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Знание о медиа-контенте и его источниках</li> <li>b) Навыки поиска новостей и фактчекинга</li> <li>c) Установки в отношении достоверности информации, сообщаемой через СМИ</li> <li>d) Навыки работы с гаджетами и приложениями</li> <li>e) Установки в отношении пользы технологических инноваций</li> </ul>                               | ОПК-2 |
| 7.  | a, b, c | <p>Выберите правильные ответы:<br/>Под Коммуникативной грамотностью понимают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Знания о специфике диалога в цифровой коммуникации</li> <li>b) Навыки использования современных средств коммуникации</li> <li>c) Установки в отношении этики и норм общения в цифровой среде</li> <li>d) Знания о специфике информации и различных ее источниках</li> <li>e) Навыки работы с гаджетами и приложениями</li> </ul> | ОПК-2 |
| 8.  | a, b, c | <p>Выберите правильные ответы:<br/>Под Технологическими инновациями понимают:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Знания современных технологических тенденций</li> <li>b) Навыки работы с гаджетами и приложениями</li> <li>c) Установки в отношении пользы технологических инноваций</li> <li>d) Знания о специфике диалога в цифровой коммуникации</li> <li>e) Навыки использования компьютера и аналоговых устройств</li> </ul>                | ОПК-2 |
| 9.  |         | <p>Впишите пропущенное словосочетание:<br/>Базовый набор знаний, навыков и установок, позволяющий человеку эффективно решать задачи в цифровой среде называется _____</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ОПК-2 |
| 10. |         | <p>Что понимают под цифровой грамотностью, цифровой культурой и цифровой компетентностью?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-2 |
| 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, основные характеристики). Заполните таблицу.</p>                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК-2 |

|     |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                         |       |                          |                    |   |  |  |   |  |  |     |  |  |       |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------|--------------------------|--------------------|---|--|--|---|--|--|-----|--|--|-------|
|     |                          | Устройства ввода-вывода                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                         |       |                          |                    |   |  |  |   |  |  |     |  |  |       |
|     |                          | Название                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Назначение | Основные характеристики |       |                          |                    |   |  |  |   |  |  |     |  |  |       |
|     |                          | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...        | ...                     |       |                          |                    |   |  |  |   |  |  |     |  |  |       |
|     |                          | ...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ...        | ...                     |       |                          |                    |   |  |  |   |  |  |     |  |  |       |
| 14. |                          | Дайте определение понятию «Гаджет» и представьте в таблице их классификацию: <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-2 |
| №   | 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><li>○ Постановка задачи</li><li>○ Алгоритмизация</li><li>○ Программирование</li></ul>                                          |            |                         | ОПК-2 |                          |                    |   |  |  |   |  |  |     |  |  |       |
| 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><li>○ Программы-доктора, или фаги</li><li>○ Программы-детекторы</li><li>○ Программы-фильтры</li></ul> |            |                         | ОПК-2 |                          |                    |   |  |  |   |  |  |     |  |  |       |
| 17. |                          | Приведите примеры по 5 основным категориям сервисов и приложений:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                         | УК-1  |                          |                    |   |  |  |   |  |  |     |  |  |       |

|     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|-----|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |   | <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> |      |
| 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 | <p>Выберите правильный ответ:</p> <p>Ваше сообщение на форуме остается без ответа несколько часов...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Ничего страшного: человек, ответа которого я жду, чем-то занят. Закончит дела и ответит.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | УК-1 |

|     |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|-----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |                  | б) Очень нервничаю: я же не могу постоянно сидеть у компьютера и ждать ответа!<br>с) Это просто безобразие! Думаю, отвечать должны в течении нескольких минут!                                                                                                                                                            |      |
| 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       | Выберите правильные ответы:<br>Укажите, какие из приведенных сервисов относятся к категории мессенджеров:<br>а) Viber<br>б) Telegram<br>с) Google Hangouts<br>д) WhatsApp<br>е) ВКонтакте<br>ф) Одноклассники<br>г) WebEx<br>х) Instagram<br>и) Zoom<br>j) BigBlueButton                                                  | УК-1 |
| 27. | a, b, c, d, e, f | Выберите правильные ответы:<br>При помощи каких сервисов из перечисленных можно реализовать полноценную видеоконференцсвязь для группы из нескольких участников:<br>а) Mirapolis Virtual Room<br>б) Google Meet<br>с) WebEx<br>д) Microsoft Teams<br>е) Zoom<br>ф) BigBlueButton<br>г) Google Контакты<br>х) GoogleChrome | УК-1 |
| 28. | a, b, c          | Выберите правильные ответы:<br>Для организации удаленной работы участников группы потребуется следующее оборудование:<br>а) веб-камера<br>б) микрофон                                                                                                                                                                     | УК-1 |

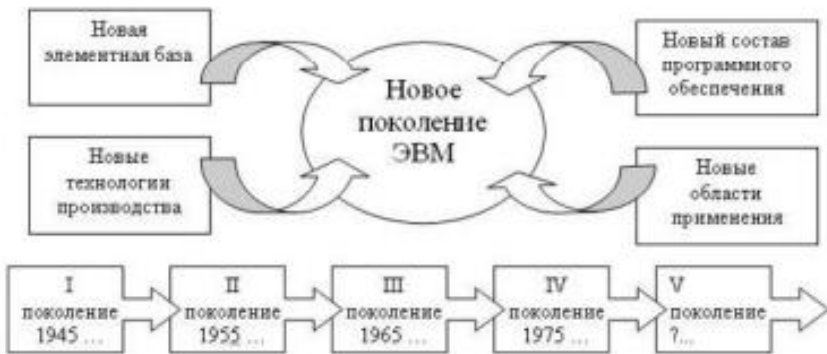
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|-----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|     |         | с) персональный компьютер или ноутбук<br>d) плоттер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
| 29. | a       | Выберите правильный ответ:<br>Вид удаленной работы, осуществляемый по договору гражданско-правового характера, это:<br>а) фриланс<br>б) надомная 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 2</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<br>с) Пакеты прикладных программ<br>д) Программы общего назначения<br>е) Программы специального назначения<br>ф) Коммерческое программное обеспечение<br>г) Свободное программное обеспечение | ОПК-2 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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-2 |
| 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-2 |
| 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-2 |
| 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> <li>d) Программы-утилиты</li> <li>e) Антивирусные программы</li> <li>f) Программы архиваторы</li> <li>g) Обслуживающие программы</li> </ul>                                                                                                 | ОПК-2 |
| 38. |         | <p>Впишите пропущенное слово:<br/>         Специально написанная небольшая по размерам программа, которая может приписывать</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК-2 |

|     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|     |  | себя к другим программам для выполнения каких-либо вредных действий, называется                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| 39. |  | Расскажите о программных продуктах и платформах, которые предназначены для работы в режиме дистанционного обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | УК-1  |
| 40. |  | <p>Установите соответствие между программным обеспечением и его назначением</p> <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-2 |
| 41. |  | Что понимают под информационными технологиями? Как они классифицируются?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОПК-2 |
| 42. |  | Что понимают под программным обеспечением ЭВМ? Назовите виды программного обеспечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-2 |
| 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-2 |
| 45. |  | Расскажите о назначении, классификации и возможностях текстовых редакторов. Назовите примеры программ для обработки текстов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК-2 |
| 46. |  | Расскажите о назначении, истории появления и развития, возможностях электронных таблиц. Назовите примеры программ для обработки табличных данных.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-2 |
| 47. |  | Составьте небольшое эссе на тему: Локальные и глобальные сети: понятие, основные характеристики и тенденции развития.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК-2 |
| 48. |  | Расскажите о назначении презентаций и требованиях, предъявляемых к ним. Приведите примеры программ для создания презентаций.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ОПК-2 |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 49. | a, b, c, d | <p>Выберите правильные ответы:<br/> К параметрам форматирования символов в текстовых документах относятся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Гарнитуру шрифта</li> <li>b) Тип начертания шрифта</li> <li>c) Кегль шрифта</li> <li>d) Межсимвольный интервал</li> <li>e) Интерлиньяж</li> <li>f) Вертикальный отступ</li> </ul> | ОПК-2 |
| 50. | a          | <p>Выберите правильные ответы:<br/> Редактирование текста - это</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) внесение изменений в текст</li> <li>b) внешнее оформление текста</li> <li>c) добавление текста</li> <li>d) удаление фрагментов текста</li> </ul>                                                                            | ОПК-2 |
| 51. |            | Напишите небольшое эссе на тему: «Профессиональное редактирование и форматирование документа»                                                                                                                                                                                                                                             | ОПК-2 |
| 52. |            | Напишите небольшое эссе на тему: «Работа со стилями. Автоматическое создание оглавления»                                                                                                                                                                                                                                                  | ОПК-2 |
| 53. |            | Напишите небольшое эссе на тему: Создание таблиц в текстовых документах. Вычисления в таблицах.                                                                                                                                                                                                                                           | ОПК-2 |
| 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-2 |

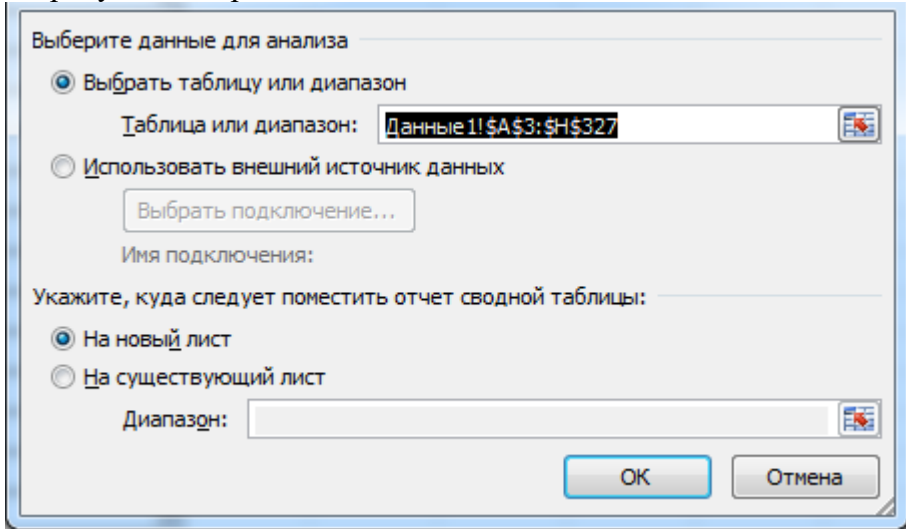
|                    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |           |           |          |        |           |    |        |        |            |    |      |    |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|--------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------|--------|-----------|----|--------|--------|------------|----|------|----|----------|-------|----------|-----|------|--------------|---------|-----------|-------|---------|------|----|----------|---------|-----------|---|---|----|----------|-------------|----------|--------|------|--------------------|--|--|--|-----|------|-------|--|--|--|--|--|-------------|--|--------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|----------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--|--------|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
|                    |          | <div><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></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |           |           |          |        |           |    |        |        |            |    |      |    |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 55.                |          | <p>В текстовом редакторе создайте табулированный список по образцу:</p> <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr><tr><td colspan="2">ФИО</td><td colspan="2">Средний балл</td><td colspan="2">Стипендия</td><td colspan="10">Подпись</td></tr><tr><td colspan="2">Иванов.....</td><td colspan="2">4.....</td><td colspan="2">1000.....</td><td colspan="10"></td></tr><tr><td colspan="2">Петров.....</td><td colspan="2">5.....</td><td colspan="2">1500.....</td><td colspan="10"></td></tr><tr><td colspan="2">Смирнова.....</td><td colspan="2">4,5.....</td><td colspan="2">1250.....</td><td colspan="10"></td></tr><tr><td colspan="2">Воронов.....</td><td colspan="2">5.....</td><td colspan="2">1500.....</td><td colspan="10"></td></tr></table> | 1          | 2         | 3         | 4        | 5      | 6         | 7  | 8      | 9      | 10         | 11 | 12   | 13 | 14       | 15    | 16       | ФИО |      | Средний балл |         | Стипендия |       | Подпись |      |    |          |         |           |   |   |    |          | Иванов..... |          | 4..... |      | 1000.....          |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  | Петров..... |  | 5..... |  | 1500..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Смирнова..... |  | 4,5..... |  | 1250..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Воронов..... |  | 5..... |  | 1500..... |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ОПК-2 |
| 1                  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4          | 5         | 6         | 7        | 8      | 9         | 10 | 11     | 12     | 13         | 14 | 15   | 16 |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| ФИО                |          | Средний балл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | Стипендия |           | Подпись  |        |           |    |        |        |            |    |      |    |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| Иванов.....        |          | 4.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 1000..... |           |          |        |           |    |        |        |            |    |      |    |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| Петров.....        |          | 5.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 1500..... |           |          |        |           |    |        |        |            |    |      |    |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| Смирнова.....      |          | 4,5.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            | 1250..... |           |          |        |           |    |        |        |            |    |      |    |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| Воронов.....       |          | 5.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | 1500..... |           |          |        |           |    |        |        |            |    |      |    |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 56.                |          | <p>В текстовом редакторе создайте таблицу по образцу:</p> <table><tr><td>№ п/п</td><td>Фамилия</td><td>Имя</td><td>Отчество</td><td>Оценка</td><td>Стипендия</td></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>                                                                                                                                                                                 | № 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 | ОПК-2 |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| № 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      |          |        |           |    |        |        |            |    |      |    |          |       |          |     |      |              |         |           |       |         |      |    |          |         |           |   |   |    |          |             |          |        |      |                    |  |  |  |     |      |       |  |  |  |  |  |             |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |               |  |          |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |              |  |        |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |

|     |  |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |
|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|     |  | Подсчитайте среднюю оценку и сумму стипендии, используя специальные функции текстового редактора                                                                                                                                                             |       |
| 57. |  | <p>Постройте схему «История поколений ЭВМ» по образцу в текстовом документе, используя возможности текстового редактора по работе с графикой (геометрические фигуры).</p>  | ОПК-2 |
| 58. |  | <p>Создайте объект SmartArt по образцу:</p> <p><b>Образец 1. Программное обеспечение и его назначение</b></p>                                                             | ОПК-2 |

| 59. | <div>Создайте в текстовом редакторе математические формулы по образцу:</div> <div><math display="block">\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}</math><math display="block">I=\sum_{i=1}^N \int_{x_{j-1}}^{x_j} f(x) d x</math><math display="block">\alpha_0=\frac{1}{2 \pi} \int_0^{2 \pi} x d x=\frac{1}{2 \pi} \frac{x^2}{2}=\frac{1}{2 \pi} * \frac{(2 \pi)^2}{2}=\pi</math></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОПК-2     |         |               |     |              |       |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-----|--------------|-------|---|-----|--------------|---|---|--|-------|---------|-----|----------|-----|--------------|-------|--|-----|--------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---------|------|-----------|---|------|---|--|---|------|---|---|----------|--------|---------------|---|------|---|--|--|--|---|---|--------|-------|-----------|---|------|---|--|--|--|---|---|--------|--------|---------------|---|------|---|--|--|--|---|---|--------|-------|---------------|---|------|---|--|--|--|---|---|----------|---------|----------|---|------|---|--|--|--|---|---|-----------|------|-------|---|------|---|--|--|--|---|---|--------|------|------------|---|------|---|--|--|--|----|---|-------|--------|-----------|---|------|---|--|--|--|----|----|-----------|-------|----------|---|------|---|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| 60. | <div>Создайте таблицу по образцу. Используя расширенный фильтр, отберите сотрудников мужского пола и родившихся в 1983 году</div> <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></tr><tr><th></th><th>№ п/п</th><th>Фамилия</th><th>Имя</th><th>Отчество</th><th>Пол</th><th>Год рождения</th><th>Отдел</th><th></th><th>Пол</th><th>Год рождения</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>Акимова</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>3</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>4</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>5</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>6</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>7</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>8</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>9</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>10</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>11</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><div>Исходная таблица</div><div>Таблица условий</div></div> |           | A       | B             | C   | D            | E     | F | G   | H            | I | J |  | № п/п | Фамилия | Имя | Отчество | Пол | Год рождения | Отдел |  | Пол | Год рождения | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 | Акимова | Вера | Федоровна | ж | 1978 | 2 |  | м | 1983 | 3 | 2 | Анисимов | Андрей | Александрович | м | 1956 | 1 |  |  |  | 4 | 3 | Балаев | Игорь | Сергеевич | м | 1954 | 3 |  |  |  | 5 | 4 | Бореев | Виктор | Александрович | м | 1965 | 3 |  |  |  | 6 | 5 | Боркут | Ирина | Александровна | ж | 1974 | 2 |  |  |  | 7 | 6 | Воронова | Надежда | Ивановна | ж | 1984 | 2 |  |  |  | 8 | 7 | Ворошилов | Петр | Ильич | м | 1969 | 3 |  |  |  | 9 | 8 | Иванов | Илья | Алексеевич | м | 1983 | 1 |  |  |  | 10 | 9 | Попов | Виктор | Сергеевич | м | 1973 | 2 |  |  |  | 11 | 10 | Щербакова | Елена | Ивановна | ж | 1962 | 1 |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ОПК-2 |
|     | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B         | C       | D             | E   | F            | G     | H | I   | J            |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|     | № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Фамилия   | Имя     | Отчество      | Пол | Год рождения | Отдел |   | Пол | Год рождения |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |               |     |              |       |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 2   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Акимова   | Вера    | Федоровна     | ж   | 1978         | 2     |   | м   | 1983         |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 3   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Анисимов  | Андрей  | Александрович | м   | 1956         | 1     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 4   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Балаев    | Игорь   | Сергеевич     | м   | 1954         | 3     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 5   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Бореев    | Виктор  | Александрович | м   | 1965         | 3     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 6   | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Боркут    | Ирина   | Александровна | ж   | 1974         | 2     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 7   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Воронова  | Надежда | Ивановна      | ж   | 1984         | 2     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 8   | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ворошилов | Петр    | Ильич         | м   | 1969         | 3     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 9   | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Иванов    | Илья    | Алексеевич    | м   | 1983         | 1     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 10  | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Попов     | Виктор  | Сергеевич     | м   | 1973         | 2     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 11  | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Щербакова | Елена   | Ивановна      | ж   | 1962         | 1     |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 12  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |               |     |              |       |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 13  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |               |     |              |       |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 14  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |         |               |     |              |       |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
| 61. | <div>Создайте таблицу по образцу. С помощью автофильтра выберите сотрудников по следующим критериям:</div> <div><div><div>– из 3 отдела;</div><div>– мужского пола;</div><div>– фамилии которых начинаются на буквы А и В</div><div>– родившихся раньше 1970 года</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК-2     |         |               |     |              |       |   |     |              |   |   |  |       |         |     |          |     |              |       |  |     |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |         |      |           |   |      |   |  |   |      |   |   |          |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |           |   |      |   |  |  |  |   |   |        |        |               |   |      |   |  |  |  |   |   |        |       |               |   |      |   |  |  |  |   |   |          |         |          |   |      |   |  |  |  |   |   |           |      |       |   |      |   |  |  |  |   |   |        |      |            |   |      |   |  |  |  |    |   |       |        |           |   |      |   |  |  |  |    |    |           |       |          |   |      |   |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |

| 62.   | <div>Дан фрагмент электронной таблицы:</div> <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> <div>Значение ячейки B3 равно...</div> <div>Проведите вычисление и укажите правильный ответ.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | A             | B   | 1            | 6     | =ЕСЛИ(A1>5;A2;A3) | 2     | 21       | =ЕСЛИ(A2>21;0;8) | 3      | 7    | =СУММ(B1:B2)             | ОПК-2 |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----|--------------|-------|-------------------|-------|----------|------------------|--------|------|--------------------------|-------|------|---|-------|---|----------|--------|---------------|---|------|---|-------|---|--------|-------|-----------|---|------|---|-------|---|--------|--------|---------------|---|------|---|-------|---|--------|-------|---------------|---|------|---|-------|---|----------|---------|----------|---|------|---|-------|---|-----------|------|-------|---|------|---|-------|---|--------|------|------------|---|------|---|-------|---|-------|--------|-----------|---|------|---|-------|----|-----------|-------|----------|---|------|---|-------|-------|
|       | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B                        |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
| 1     | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | =ЕСЛИ(A1>5;A2;A3)        |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
| 2     | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | =ЕСЛИ(A2>21;0;8)         |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
| 3     | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | =СУММ(B1:B2)             |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
| 63.   | <div>Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.</div> <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> <div>Значение в ячейке B3 будет равно...</div> <div>Проведите вычисление и укажите правильный ответ.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | A             | B   | 1            | 3     | 2                 | 2     | 2        | 3                | 3      |      | =МАКС(A1:B2;A1+B2;A2+A1) | ОПК-2 |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
|       | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | B                        |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
| 1     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                        |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
| 2     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                        |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
| 3     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | =МАКС(A1:B2;A1+B2;A2+A1) |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |
| 64.   | <div>Создайте таблицу по образцу:</div> <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> <div>Подсчитайте сумму зарплаты отдельно для сотрудников из 1, 2, 3 отделов используя возможности подведения промежуточных итогов.</div> | №-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-2 |
| №-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.   | <div>Создайте три однотипные таблицы по образцу:</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ОПК-2                    |               |     |              |       |                   |       |          |                  |        |      |                          |       |      |   |       |   |          |        |               |   |      |   |       |   |        |       |           |   |      |   |       |   |        |        |               |   |      |   |       |   |        |       |               |   |      |   |       |   |          |         |          |   |      |   |       |   |           |      |       |   |      |   |       |   |        |      |            |   |      |   |       |   |       |        |           |   |      |   |       |    |           |       |          |   |      |   |       |       |

|     |                              | <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="6">Аттестационная ведомость № 1</td><td></td><td colspan="6">Аттестационная ведомость № 2</td><td></td><td colspan="6">Аттестационная ведомость № 3</td></tr><tr><td>2</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></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>Акимова</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td>Акимова</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>5</td><td></td><td></td><td>Акимова</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>Полов</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td>Полов</td><td>4</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td>Полов</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 | Акимова | 5 | 5 | 5 | 5 |  |  | Акимова | 4 | 5 | 4 | 5 |  |  | Акимова | 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 | Полов | 4 | 5 | 5 | 5 |  |  | Полов | 4 | 5 | 4 | 4 |  |  | Полов | 4 | 5 | 5 | 5 |  | 13 | Щербакова | 5 | 4 | 4 | 4 |  |  | Щербакова | 4 | 4 | 3 | 4 |  |  | Щербакова | 4 | 4 | 5 | 5 |  |  |
|-----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------|--------------|---|------------------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|---|------------------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|---|---|---|---|------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|--|------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|--|------------------|------------|-------------|-----------|------------------|--------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---------|---|---|---|---|--|--|---------|---|---|---|---|--|--|---------|---|---|---|---|--|---|----------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|---|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|---|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|---|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|---|----------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|--|----------|---|---|---|---|--|----|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|---|---|--|----|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|--|--------|---|---|---|---|--|----|-------|---|---|---|---|--|--|-------|---|---|---|---|--|--|-------|---|---|---|---|--|----|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|---|---|--|--|-----------|---|---|---|---|--|--|
|     | 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   | Акимова                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5           | 5         | 5                |              |   | Акимова                      | 4          | 5           | 4         | 5                |              |   | Акимова                      | 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  | Полов                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5           | 5         | 5                |              |   | Полов                        | 4          | 5           | 4         | 4                |              |   | Полов                        | 4          | 5           | 5         | 5                |              |   |   |   |   |                              |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |            |             |           |                  |              |  |                  |            |             |           |                  |              |  |                  |            |             |           |                  |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |         |   |   |   |   |  |  |         |   |   |   |   |  |  |         |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |
| 13  | Щербакова                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4           | 4         | 4                |              |   | Щербакова                    | 4          | 4           | 3         | 4                |              |   | Щербакова                    | 4          | 4           | 5         | 5                |              |   |   |   |   |                              |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |            |             |           |                  |              |  |                  |            |             |           |                  |              |  |                  |            |             |           |                  |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |         |   |   |   |   |  |  |         |   |   |   |   |  |  |         |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |
| 66. | a                            | <p>Выберите правильный ответ:<br/>На рисунке изображено окно для ...</p> <div><p>Обработка</p><p><input checked="" type="radio"/> фильтровать список на месте</p><p><input type="radio"/> скопировать результат в другое место</p><p>Исходный диапазон: <input type="text" value="\$A\$1:\$G\$13"/></p><p>Диапазон условий: <input type="text"/></p><p>Поместить результат в диапазон: <input type="text"/></p><p><input type="checkbox"/> Только уникальные записи</p><p>OK Отмена</p></div> <p>а) проведения консолидации данных<br/>б) подведения промежуточных итогов<br/>с) для создания сводной таблицы<br/>д) для группировки данных электронной таблицы<br/>е) другое</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-2       |           |                  |              |   |                              |            |             |           |                  |              |   |                              |            |             |           |                  |              |   |   |   |   |                              |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |            |             |           |                  |              |  |                  |            |             |           |                  |              |  |                  |            |             |           |                  |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |         |   |   |   |   |  |  |         |   |   |   |   |  |  |         |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |
| 67. | c                            | <p>Выберите правильный ответ:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ОПК-2       |           |                  |              |   |                              |            |             |           |                  |              |   |                              |            |             |           |                  |              |   |   |   |   |                              |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                  |            |             |           |                  |              |  |                  |            |             |           |                  |              |  |                  |            |             |           |                  |              |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |         |   |   |   |   |  |  |         |   |   |   |   |  |  |         |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |   |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |  |          |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |    |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |  |        |   |   |   |   |  |    |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |  |       |   |   |   |   |  |    |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |           |   |   |   |   |  |  |

|          |          | <p>На рисунке изображено окно для ...</p>  <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>                                                                                                                                                      |       |          |          |          |   |   |          |   |   |          |  |                  |       |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|---|---|----------|---|---|----------|--|------------------|-------|
| 68.      |          | <p>Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул.</p> <table border="1" data-bbox="557 904 1196 1059"><tr><th></th><th><b>А</b></th><th><b>В</b></th></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> |       | <b>А</b> | <b>В</b> | <b>1</b> | 3 | 2 | <b>2</b> | 4 | 3 | <b>3</b> |  | =ОСТАТ(А1+В1;А2) | ОПК-2 |
|          | <b>А</b> | <b>В</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |          |          |   |   |          |   |   |          |  |                  |       |
| <b>1</b> | 3        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |          |   |   |          |   |   |          |  |                  |       |
| <b>2</b> | 4        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |          |          |   |   |          |   |   |          |  |                  |       |
| <b>3</b> |          | =ОСТАТ(А1+В1;А2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |          |          |   |   |          |   |   |          |  |                  |       |
| 69.      |          | <p>Дан фрагмент электронной таблицы:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК-2 |          |          |          |   |   |          |   |   |          |  |                  |       |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|---|---|-------------------|---|-----|-------------------|---|---|--------------|---|---|---|---|----------------|--|---|--|--|-------|
|     |                | <table><tr><td></td><td>А</td><td>В</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>=ЕСЛИ(А1&gt;3;А3;А2)</td></tr><tr><td>2</td><td>100</td><td>=ЕСЛИ(А2&gt;100;3;2)</td></tr><tr><td>3</td><td>0</td><td>=СУММ(В1:В2)</td></tr></table> <p>Значение ячейки В3 равно...</p>                                                                                                                                       |       | А | В | 1 | 4 | =ЕСЛИ(А1>3;А3;А2) | 2 | 100 | =ЕСЛИ(А2>100;3;2) | 3 | 0 | =СУММ(В1:В2) |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
|     | А              | В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 1   | 4              | =ЕСЛИ(А1>3;А3;А2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 2   | 100            | =ЕСЛИ(А2>100;3;2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 3   | 0              | =СУММ(В1:В2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 70. |                | <p>На рисунке приведен фрагмент электронной таблицы:</p> <table><tr><td></td><td>А</td><td>В</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>=СРЗНАЧ(В1:В4)</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td></tr></table> <p>Значение ячейки А5 равно ...</p> |       | А | В | 1 | 1 | 5                 | 2 | 3   | 1                 | 3 | 5 | 3            | 4 | 7 | 7 | 5 | =СРЗНАЧ(В1:В4) |  | 6 |  |  | ОПК-2 |
|     | А              | В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 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-2 |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 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-2 |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
|     |                | <b>Семестр 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 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-2 |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 75. |                | Компьютерная графика определение. Назовите и дайте характеристику видам компьютерной графики.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | УК-1  |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 76. |                | Назовите примеры программного обеспечения, используемого для обработки графических изображений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ОПК-2 |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 77. |                | Перечислите достоинства и недостатки растровых и векторных изображений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК-2 |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |
| 78. |                | Расскажите о сферах применения растровой и векторной графики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ОПК-2 |   |   |   |   |                   |   |     |                   |   |   |              |   |   |   |   |                |  |   |  |  |       |

|     |  |                                                                                                                                                              |       |
|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 79. |  | Дайте характеристику основным группам инструментов графического редактора (по выбору студента). Расскажите о назначении инструментов.                        | ОПК-2 |
| 80. |  | В результате каких процессов образуется цвет изображения?<br>Дайте понятие системам аддитивных и субтрактивных цветов.<br>Что понимают под цветовой моделью? | ОПК-2 |

## 2. Описание шкалы оценивания

Рейтинговая оценка знаний не предусмотрена

## 3. Критерии оценивания компетенций

*Оценка «отлично»* выставляется студенту, если практическая/лабораторная работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Представленный материал фактически верен. Студент свободно отвечает на вопросы, связанные с практической работой. Цифровые технологии освоены и использованы в полной мере. Студент проявил творческий подход, способность к выполнению сложных заданий. Отчет по работе представлен полностью и в срок.

*Оценка «хорошо»* выставляется студенту в случае, когда практическая/лабораторная работа выполнена на достаточно высоком профессиональном уровне. Допущено до 2–3 фактических ошибок. Студент отвечает на вопросы, связанные с работой, но не всегда полно. Обнаруживаются некоторые ошибки в использовании цифровых технологий. Отчет по работе представлен достаточно полно и в срок, но с некоторыми недоработками. Студент в основном владеет цифровым инструментарием и инновационными приемами работы.

*Оценка «удовлетворительно»* выставляется студенту за недостаточно высокий уровень выполнения практической/лабораторной работы. Допущено до 5 фактических ошибок. Студент может ответить лишь на некоторые из заданных вопросов, связанных с практической работой, обнаруживает недостаточное владение навыками работы с соответствующими цифровыми технологиями. Студент выполнил большую часть возложенной на него работы, однако отчет по работе сдан не полностью.

*Оценка «неудовлетворительно»* выставляется, если студент допускает грубые ошибки при выполнении и защите практической/лабораторной работы, знает на недостаточно уровне материал по теме работы и не в полной мере готов отвечать по работе. Цифровые технологии не освоены и не применялись при выполнении работы.

*Зачет* выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных точек, предусмотренных текущим контролем успеваемости.

*Оценка «зачтено»* выставляется студенту, если по итоговому тесту обучающийся имеет от 53 до 100 баллов.

*Оценка «не зачтено»* выставляется студенту, если по итоговому тесту обучающийся имеет менее 53 баллов,

При дифференцированном зачете используется шкала пересчета набранных по итоговому тестированию баллов по дисциплине в оценку по 5-балльной системе

*Шкала пересчета баллов по итоговому тестированию  
в оценку по 5-балльной системе*

| <i>Рейтинговый балл по дисциплине</i> | <i>Оценка по 5-балльной системе</i> |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 88 – 100                              | Отлично                             |
| 72 – 87                               | Хорошо                              |
| 53 – 71                               | Удовлетворительно                   |
| < 53                                  | Неудовлетворительно                 |