

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 19.06.2026 15:33:13

Уникальный программный ключ:

bd39d4208aa94cf4422feb787c81619d42de79a7

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. декана факультета  
математики и компьютерных  
наук имени профессора Н. И.  
Червякова  
Грובה Т.А.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«Управление информационной безопасностью»**

Специальность

Информационная безопасность  
автоматизированных систем

Специализация

Анализ безопасности информационных  
систем

Год начала обучения

2026

Форма обучения

очная

Реализуется в А семестре

## Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для обеспечения методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Управление информационной безопасностью». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информации о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Управление информационной безопасностью»

3. Разработчик: Пелешенко В.С. доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель

Бабенко М. Г. заведующий кафедрой вычислительной математики и кибернетики.

Члены комиссии:

Пелешенко В.С. доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики

Пелешенко Т. А. доцент кафедры вычислительной математики и кибернетики

Представитель организации-работодателя Корниенко С. А. начальник управления филиала ФГУП «Главный радиочастотный центр» в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по специальности 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем специализация «Анализ безопасности информационных систем» и рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

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 уровень не достигнут<br>(Неудовлетворительно)<br>2 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Минимальный уровень<br>(удовлетворительно)<br>3 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Средний уровень<br>(хорошо)<br>4 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Высокий уровень<br>(отлично)<br>5 баллов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Компетенция: Компетенция: ОПК-6</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Результаты обучения по дисциплине (модулю):</i><br><i>Индикатор: ИД-1. ОПК-6.</i><br>Нормативно-правовые механизмы лицензирования, сертификации и аттестации; принципы организационного обеспечения информационной безопасности; основные угрозы информационной безопасности на объекте (в организации); порядок организации службы безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные | Не разработал и не описал проект по обеспечению информационной безопасности согласно нормативно-правовым механизмам лицензирования, сертификации и аттестации; принципам организационного обеспечения информационной безопасности; основным документам по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте; основным документам, регламентирующим организационную безопасность на объекте. Учитывая основные угрозы | Разработал неполный проект по обеспечению информационной безопасности согласно нормативно-правовым механизмам лицензирования, сертификации и аттестации; принципам организационного обеспечения информационной безопасности; основным документам по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте; основным документам, регламентирующим организационную безопасность на объекте. Учитывая основные угрозы | Разработал и описал проект по обеспечению информационной безопасности согласно нормативно-правовым механизмам лицензирования, сертификации и аттестации; принципам организационного обеспечения информационной безопасности; основным документам по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте; основным документам, регламентирующим организационную безопасность на объекте. Учитывая основные угрозы | Разработал и описал детальный проект по обеспечению информационной безопасности согласно нормативно-правовым механизмам лицензирования, сертификации и аттестации; принципам организационного обеспечения информационной безопасности; основным документам по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте; основным документам, регламентирующим организационную безопасность на объекте. Учитывая основные угрозы |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| проблемы и терминологию; основные руководящие документы по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте; основные документы, регламентирующие организационную безопасность на объекте.                                                                                                        | информационной безопасности на объекте (в организации); порядок организации службы безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные проблемы и терминологию | ой безопасности на объекте (в организации); порядок организации службы безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные проблемы и терминологию | информационной безопасности на объекте (в организации); порядок организации службы безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные проблемы и терминологию | информационной безопасности на объекте (в организации); порядок организации службы безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные проблемы и терминологию |
| ИД-2. ОПК-6. Эффективно применять знания теории и методики курса при раскрытии компьютерных преступлений, при работе с конфиденциальной информацией и государственной тайной, при работе с организационно-правовым обеспечением, при работе с ЭП, при защите авторского и международного права, при | Не разработал и не описал проект с эффективным применением знаний теории и методик курса при раскрытии компьютерных преступлений, при работе с конфиденциальной информацией и государственной                                                                                                                                                          | Разработал неполный проект по обеспечению информационной безопасности согласно нормативно-правовым механизмам лицензирования, сертификации и аттестации; принципам организационного обеспечения информационн                                                                                                                               | Разработал и описал проект с эффективным применением знаний теории и методик курса при раскрытии компьютерных преступлений, при работе с конфиденциальной информацией и государственной тайной, при                                                                                                                                                    | Разработал и описал детальный проект по обеспечению информационной безопасности согласно нормативно-правовым механизмам лицензирования, сертификации и аттестации; принципам организационного обеспечения                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>проведении экспертизы преступлений в сфере компьютерной информации; применять нормативно-правовые акты при защите информации; оценивать состояние организационной защиты информации на объекте</p> | <p>ой тайной, при работе с организационно-правовым обеспечением, при работе с ЭП, при защите авторского и международного права при проведении экспертизы преступлений в сфере компьютерной информации. Проект должен соответствовать нормативно-правовым актам по защите информации. Предоставлен отчёт с детальным анализом и оценкой состояния организационной защиты информации на объекте.</p> | <p>ой безопасности; основным документам по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте; основным документам, регламентирующим организационную безопасность на объекте. Учитывая основные угрозы информационной безопасности на объекте (в организации); порядок организации службы безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные проблемы и терминологию</p> | <p>работе с организационно-правовым обеспечением, при работе с ЭП, при защите авторского и международного права, при проведении экспертизы преступлений в сфере компьютерной информации. Проект должен соответствовать нормативно-правовым актам по защите безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные проблемы и терминологию</p> | <p>информационной безопасности; основным документам по обеспечению режима и конфиденциальности на объекте; основным документам, регламентирующим организационную безопасность на объекте. Учитывая основные угрозы информационной безопасности на объекте (в организации); порядок организации службы безопасности на объекте; типовую структуру службы безопасности, ее основные задачи и функции должностных лиц; роль персонала в обеспечении информационной безопасности на объекте; основы организационной защиты информации, ее современные проблемы и терминологию</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИД-3. ОПК-6. Способностью при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. | Не предоставляет отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными и правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. | Предоставляет неполный отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. | Предоставляет отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными и правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. | Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными и правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*Компетенция: ОПК-7.3*

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Результаты обучения по дисциплине (модулю):</i><br><i>Индикатор: ИД-1. ОПК-7.3.</i><br>Способностью организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении | Не предоставляет отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении | Предоставляет неполный отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении | Предоставляет отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении | Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ИД-2. ОПК-7.3.<br>Способностью обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении                                    | Не предоставляет отчет с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении                                    | Предоставляет неполный отчет с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении                                    | Предоставляет отчет с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении                                    | Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении                                    |
| ИД-3. ОПК-7.3.<br>Способностью организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении | Не предоставляет отчет с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении | Предоставляет неполный отчет с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении | Предоставляет отчет с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении | Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении |

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

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Номер задания | Правильный ответ | Содержание вопроса                                                                                                                                                                                                                                     | Компетенция     |
|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|               |                  | <b>Форма обучения очная/заочная/очно-заочная</b>                                                                                                                                                                                                       |                 |
| 1.            | a,b,c            | Наиболее важными в практическом плане свойствами информации является:<br>а) ценность<br>б) достоверность<br>с) своевременность<br>д) практичность                                                                                                      | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 2.            | a,b,c            | Основные виды информации по ее форме представления, способам ее кодирования и хранения^<br>а) графическая или изобразительная информация;<br>б) звуковая информация;<br>с) числовая информация;<br>д) тактильная информация.                           | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 3.            | a                | Числовая информация?<br>а) количественная мера объектов и их свойств в окружающем мире;<br>б) информация, представленная в виде последовательности цифр.                                                                                               | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 4.            | a                | Текстовая информация - способ кодирования речи человека специальными символами - буквами?<br>а) да;<br>б) нет.                                                                                                                                         | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 5.            | a,b              | В зависимости от носителей информация информационные ресурсы делятся на классы:<br>а) документы всех видов, на любых видах носителей;<br>персонал (память людей), обладающий знаниями и квалификацией в различных областях науки и техники;<br>б) СМИ. | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 6.            |                  | В зависимости от носителей информация информационные ресурсы делятся на классы:<br>а) научный инструментарий (в том числе автоматизированные системы научных исследований);                                                                            | ОПК-6, ОПК -7.3 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     | a,b   | б) промышленные образцы (любые материальные объекты, созданные в процессе производства);<br>с) художественная литература.                                                                                                                                                                                                                                  |                 |
| 7.  | a,b,c | Для удовлетворения законных прав субъектов (обеспечения их информационной безопасности) необходимо постоянно поддерживать следующие свойства информации и систем ее обработки:<br>а) доступность информации;<br>б) целостность информации;<br>с) конфиденциальность информации;<br>д) актуальность информации.                                             | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 8.  | a     | Информационные ресурсы - это вся накопленная информация об окружающей нас действительности, зафиксированная на материальных носителях и в любой другой форме, обеспечивающей ее передачу во времени и пространстве между различными потребителями?<br>а) да;<br>б) нет.                                                                                    | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 9.  | a     | Конфиденциальность информации – ...<br>а) субъективно определяемая характеристика информации, указывающая на необходимость введения ограничений на круг субъектов, имеющих доступ к данной информации;<br>б) существование информации в неискаженном виде (неизменном по отношению к некоторому фиксированному ее состоянию)                               | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 10. | a,b   | К защищаемой относят информацию:<br>а) секретную (сведения, содержащие государственную тайну);<br>б) конфиденциальную (сведения, содержащие коммерческую тайну, а также тайну, касающуюся личной, неслужебной деятельности граждан);<br>с) сведения о загрязнениях окружающей среды.                                                                       | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 11. | a     | Под угрозой (вообще) обычно понимают ...<br>а) потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нанесению ущерба чьим-либо интересам;<br>б) сведения о фактах, событиях, процессах и явлениях, о состоянии объектов в некоторой предметной области.<br>с) компоненты АС, приводящего к утрате, уничтожению или сбою | ОПК-6, ОПК -7.3 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |       | функционирования носителя информации, средства взаимодействия с носителем или средства его управления.                                                                                                                                                                                                                                            |                 |
| 12. | d     | Угрозы информационной безопасности АС:<br>а) несанкционированное копирование носителей информации;<br>б) неосторожные действия, приводящие к разглашению конфиденциальной информации, или делающие ее общедоступной;<br>в) игнорирование организационных ограничений (установленных правил) при определении ранга системы;<br>г) все ответы верны | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 13. | a     | Засекречивать информацию, т. е. ограничивать к ней доступ, может только её собственник или уполномоченное им на то лицо;<br>а) да;<br>б) нет.                                                                                                                                                                                                     | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 14. | a     | Целостность информации – ...<br>а) существование информации в неискаженном виде (неизменном по отношению к некоторому фиксированному ее состоянию);<br>б) субъективно определяемая характеристика информации, указывающая на необходимость введения ограничений на круг субъектов, имеющих доступ к данной информации.                            | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 15. | a,b,c | Причинами разрушения информации могут быть:<br>а) компьютерные вирусы;<br>б) несанкционированные действия;<br>в) ошибки программ;<br>г) резервное копирование                                                                                                                                                                                     | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 16. | a     | Доступность информации – ...<br>а) свойство системы, характеризующееся способностью обеспечивать своевременный беспрепятственный доступ субъектов к интересующей их информации;<br>б) существование информации в неискаженном виде (неизменном по отношению к некоторому фиксированному ее состоянию).                                            | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 17. | a,b,c | По доступности информация подразделяется на:<br>а) общедоступную информацию;<br>б) информацию ограниченного доступа; информацию, доступ к которой не                                                                                                                                                                                              | ОПК-6, ОПК -7.3 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |       | может быть ограничен;<br>d) абсолютно секретная.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |
| 18. | a,b,c | Открытая информация имеет следующие разновидности:<br>a) информация как объект гражданских прав;<br>b) массовая информация;<br>c) официальные документы;<br>d) информация о гражданах.                                                                                                                                                  | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 19. | a,b,c | Информация ограниченного доступа может быть представлена в следующих видах:<br>a) информация о гражданах;<br>b) информация, содержащая государственную тайну;<br>c) информация, составляющая коммерческую тайну;<br>d) научно-юридическая информация.                                                                                   | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 20. | a     | Должностные лица обязаны предоставлять по запросам граждан ...<br>a) общедоступную информацию;<br>b) информацию с ограниченным доступом;<br>c) информацию, не подлежащую распространению.                                                                                                                                               | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 21. | a,b   | Информация, которая не может быть отнесена к конфиденциальной, но в то же время она требует ограничения своего распространения в силу негативного влияния на состояние общества?<br>a) информация, не подлежащая распространению;<br>b) Информация с ограниченным доступом;<br>c) информация, доступ к которой не может быть ограничен. | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 22. | b     | Под угрозой (вообще) обычно понимают компоненты АС, приводящего к утрате, уничтожению или сбою функционирования носителя информации, средства взаимодействия с носителем или средства его управления?<br>a) да;<br>b) нет.                                                                                                              | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 23. | a     | Естественные угрозы– ...<br>a) угрозы, вызванные воздействиями на АС и ее компоненты объективных физических процессов или стихийных природных явлений, не зависящих от человека;<br>b) угрозы информационной безопасности АС, вызванные деятельностью                                                                                   | ОПК-6, ОПК -7.3 |

|     |       |                                                                                                                                                                                                                                   |                 |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|     |       | человека.                                                                                                                                                                                                                         |                 |
| 24. | a,b,c | <p>К Электромагнитным каналам утечки информации относятся</p> <p>а) Радиоканал</p> <p>б) Низкочастотный канал</p> <p>с) Канал заземления</p> <p>д) Телефонный канал</p> <p>е) Канал разведывательный</p>                          | ОПК-6, ОПК -7.3 |
| 25. | a,c,d | <p>К Информационным каналам утечки информации относятся</p> <p>а) Канал коммутируемых линий связи</p> <p>б) Канал аудиальный</p> <p>с) Канал выделенных линий связи</p> <p>д) Канал локальной сети</p> <p>е) Канал визуальный</p> | ОПК-6, ОПК -7.3 |

## **2. Описание шкалы оценивания**

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала, оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины.

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

Оценка **«отлично»** выставляется студенту, если он: разработал и описал детальный проект с эффективным применением знаний теории и методик курса при раскрытии компьютерных преступлений, при работе с конфиденциальной информацией и государственной тайной, при работе с организационно-правовым обеспечением, при работе с эп, при защите авторского и международного права, при проведении экспертизы преступлений в сфере компьютерной информации. проект должен соответствовать нормативно-правовым актам по защите информации. предоставлен отчёт с детальным анализом и оценкой состояния организационной защиты информации на объекте; предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами федеральной службы безопасности российской федерации, федеральной службы по техническому и экспортному контролю; предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении; предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении; предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении.

Оценка **«хорошо»** выставляется студенту, если он: разработал и описал проект с эффективным применением знаний теории и методик курса при раскрытии компьютерных преступлений, при работе с конфиденциальной информацией и государственной тайной, при работе с организационно-правовым обеспечением, при работе с эп, при защите авторского и международного права, при проведении экспертизы преступлений в сфере компьютерной информации. проект должен соответствовать нормативно-правовым актам по защите информации. предоставлен отчёт с детальным анализом и оценкой состояния организационной защиты информации на объекте; предоставляет отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами федеральной службы безопасности российской федерации, федеральной службы по техническому и экспортному контролю; предоставляет отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении; предоставляет отчёт с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении; предоставляет отчёт с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, если он: разработал и описал неполный проект с эффективным применением знаний теории и методик курса при раскрытии компьютерных преступлений, при работе с конфиденциальной информацией и государственной тайной, при работе с организационно-правовым обеспечением, при работе с эп, при защите авторского и международного права, при проведении экспертизы преступлений в сфере компьютерной информации. проект должен соответствовать нормативно-правовым актам по защите информации. предоставлен отчёт с детальным анализом и оценкой состояния организационной защиты информации на объекте; предоставляет неполный отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами федеральной службы безопасности российской федерации, федеральной службы по техническому и экспортному контролю; предоставляет неполный отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении; предоставляет неполный отчёт с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении; предоставляет неполный отчёт с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он: не разработал и не описал проект с эффективным применением знаний теории и методик курса при раскрытии компьютерных преступлений, при работе с конфиденциальной информацией и государственной тайной, при работе с организационно-правовым обеспечением, при работе с эп, при защите авторского и международного права, при проведении экспертизы преступлений в сфере компьютерной информации. проект должен соответствовать нормативно-правовым актам по защите информации. предоставлен отчёт с детальным анализом и оценкой состояния организационной защиты информации на объекте; не предоставляет отчёт с демонстрацией способности при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами федеральной службы безопасности российской федерации, федеральной службы по техническому и экспортному контролю; не предоставляет отчёт с демонстрацией способности организовывать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении; не предоставляет отчёт с демонстрацией способности обеспечивать информационную безопасность автоматизированной системы в защищенном исполнении; не предоставляет отчёт с демонстрацией способности организовывать и обеспечивать информационную безопасность процесса создания автоматизированной системы в защищенном исполнении.