МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
Пятигорского института (филиал)
СКФУ
М.В. Мартыненко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Методы проектирования систем технической охраны объектов информатизации

Направление подготовки	10.03.01 Информационная безопасность	
Направленность (профиль)	Безопасность компьютерных систем	
Год начала обучения	2023	
Форма обучения	очная	Очно-заочная
Реализуется в семестре	7	-

Введение

1. Назначение: обеспечение методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Методы проектирования систем технической охраны объектов информатизации». Текущий контроль по данной дисциплине – вид систематической проверки знаний, умений, навыков студентов. Задачами текущего контроля являются получение первичной информацию о ходе и качестве освоения компетенций, а также стимулирование регулярной целенаправленной работы студентов. Для формирования определенного уровня компетенций.

2. ФОС является приложением к программе Защита информации в системах беспроводной связи» и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.

3. Разработчик: Калиберда И.В., старший преподаватель кафедры систем управления и информационных технологий

4. Проведена экспертиза ФОС.
Члены экспертной группы:

Председатель:
Цаплева В.В.– и.о.зав. кафедрой систем управления и информационных технологий

Члены комиссии:
Флоринский О.С. – доцент кафедры систем управления и информационных технологий
Рудакова Т.А.– доцент кафедры систем управления и информационных технологий

Представитель организации-работодателя:
Афанасов Владимир Христофорович - директор ООО «Сателлит»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Методы проектирования систем технической охраны объектов информатизации».

«____» _____2023 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

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

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий)			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: ПК-3				
Результаты обучения по дисциплине: *Индикатор:* ИД-1. ПК-3. Понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	Не Понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	Слабо Понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	Понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	В совершенстве Понимает угрозы безопасности, режимы противодействия
ИД-2. ПК-3. Способен определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности	Не Имеет способности определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности	Демонстрирует поверхностные способности определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности	Демонстрирует способности определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности	Демонстрирует полные и глубокие способности определять состав и порядок администрирования подсистемы информационной безопасности
ИД-3. ПК-3. Обладает навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ	Не Владеет навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ	Демонстрирует поверхностное обладание навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ	Демонстрирует обладание навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ	Демонстрирует полное и глубокое обладание навыками мониторинга функционирования подсистемы ИБ
Компетенция: ПК-4				
Результаты обучения по дисциплине: *Индикатор:* ИД-	Не Понимает угрозы безопасности, режимы	Слабо Понимает угрозы безопасности,	Понимает угрозы безопасности, режимы	В совершенстве Понимает угрозы безопасности,

1. ПК-4. Понимает угрозы безопасности, режимы противодействия	противодействия	режимы противодействия	противодействия	режимы противодействия
ИД-2. ПК-4. Умеет формулировать, настраивать политики безопасности	Не Умеет формулировать, настраивать политики безопасности	Демонстрирует поверхностные способности умения формулировать, настраивать политики безопасности	Демонстрирует способности умения формулировать, настраивать политики безопасности	Демонстрирует полные и глубокие способности умения формулировать, настраивать политики безопасности
ИД-3. ПК-4. Владеет навыками формулирования и контролирования соблюдения требований политики безопасности	Не Владеет навыками формулирования и контролирования соблюдения требований политики безопасности	Демонстрирует поверхностное обладание навыками формулирования и контролирования соблюдения требований политики безопасности	Демонстрирует обладание навыками формулирования и контролирования соблюдения требований политики безопасности	Демонстрирует полное и глубокое обладание навыками формулирования и контролирования соблюдения требований политики безопасности
Компетенция: ПК-7				
Результаты обучения по дисциплине: *Индикатор:* ИД-1. ПК-7. Знает требования по защите информации, включая использование математического аппарата для решения прикладных задач	Не Знает требования по защите информации, включая использование математического аппарата для решения прикладных задач	Слабо Знает требования по защите информации, включая использование математического аппарата для решения прикладных задач	Знает требования по защите информации, включая использование математического аппарата для решения прикладных задач	В совершенстве Знает требования по защите информации, включая использование математического аппарата для решения прикладных задач
ИД-2. ПК-7. Умеет составлять планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-	Не Умеет составлять планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-	Демонстрирует поверхностные способности умения составлять	Демонстрирует способности умения составлять планы этапов проведения научно-	Демонстрирует полные и глубокие способности умения составлять планы этапов

конструкторских работ	конструкторских работ	планы этапов проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	исследовательских и опытно-конструкторских работ	проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
ИД-3. ПК-7. Владеет навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности	Не Владеет навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности	Демонстрирует поверхностное обладание навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности	Демонстрирует обладание навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности	Демонстрирует полное и глубокое обладание навыками разработки и анализа структурных и функциональных схем защищенных компьютерных систем в сфере профессиональной деятельности

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
		Форма обучения ОФО Семестр 7	
1.		Для защиты от каких угроз применяются системы технической охраны объектов информатизации	ПК-3
2.		Оценка потенциальной угрозы и выбор адекватных средств защиты объектов	ПК-3
3.		Степени защищенности объектов в зависимости от категории объектов и помещений А2	ПК-3
4.	2	Что означает система защиты с полным перекрытием? 1. для половины (и более) уязвимостей есть устраняющие барьеры 2. для любой уязвимости есть устраняющий ее барьер 3. у любой уязвимости есть риск ее реализации	ПК-3
5.		Многорубежный принцип построения систем	ПК-4
6.		Что такое политика безопасности в системе	ПК-4
7.		Наиболее важным при реализации защитных мер политики безопасности является...	ПК-4
8.		Разновидностями угроз безопасности являются...	ПК-4
9.			ПК-4
10.	1	Что такое источник угрозы? 1. потенциальный злоумышленник 2. злоумышленник 3. нет правильного ответа	ПК-4
11.	1	Что такое окно опасности? 1. промежуток времени от момента, когда появится возможность слабого места и до момента, когда пробел ликвидируется. 2. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области 3. формализованный язык для описания задач алгоритма решения задачи пользователя на компьютере	ПК-4
12.		Техническая защита информации на предприятии – это...	ПК-7
13.		Инженерно-техническая защита информации – это...	ПК-7

14.		Комплексная защита информации – это...	ПК-7
15.		Что понимается под проектированием системы технической охраны	ПК-7
16.		Основные стадии проектирования	ПК-7
17.		Что включает разработка технического проекта	ПК-7
18.		В чем отличие технического проекта от рабочего проекта	ПК-7
19.	2	Что такое процедура? 1. Правила использования программного и аппаратного обеспечения в компании 2. Пошаговая инструкция по выполнению задачи 3. Руководство по действиям в	ПК-7
20.	3	Кто является основным ответственным за определение уровня классификации информации? 1. Руководитель среднего звена 2. Высшее руководство 3. Владелец	ПК-7

2. Описание шкалы оценивания

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

3. Критерии оценивания компетенций

Студенту выставляется «зачтено» выставляется студенту, если студент показал прочное и аргументированное знание программного учебного материала дисциплины, при этом поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, в полном исчерпывающем объеме; умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, не допускает при ответе ошибок. Если он осуществляет самостоятельные практические действия по дисциплине; владеет инновационными приемами работы.

Студенту выставляется «не зачтено» выставляется, если студент допускает грубые ошибки при ответе на вопросы по дисциплине, знает на недостаточно высоком уровне материал дисциплины и не в полной мере готов выполнять практические действия по материалам дисциплины.