

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 21.05.2025 11:57:28

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

**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

Н.В. Данченко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Направление подготовки

Направленность (профиль)

Год начала обучения

Форма обучения

Реализуется в семестре

10.03.01 Информационная безопасность

Безопасность компьютерных систем

2025

очная

6, 7

Пятигорск, 2025

Введение

1. Назначение: обеспечение методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности». 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 «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности» 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 «Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности».

«___» _____ 2025 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

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 (Неудовлетвори тельно) 2 балла	Минимальны й уровень (удовлетворит ельно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ОПК-5</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-5 Знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирую щие деятельность по защите информации в организации.	Не знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирую щие деятельность по защите информации в организации	На недостаточно м знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентиру ющие деятельность по защите информации в организации	На достаточном знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирую щие деятельность по защите информации в организации	В совершенстве знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирую щие деятельность по защите информации в организации
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-2 ОПК-5 Понимает, как определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирую щие деятельность по защите информации в организации.	Не понимает, как определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирую щие деятельность по защите информации в организации.	На недостаточно м уровне понимает, как определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентиру ющие деятельность по защите информации в организации	На достаточном уровне понимает, как определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирую щие деятельность по защите информации в организации	В совершенстве понимает, как определять необходимые нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирую щие деятельность по защите информации в организации.
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i>	Не обладает навыками применения нормативных правовых актов,	На недостаточно м навыками применения нормативных	Обладает навыками применения нормативных правовых	В совершенстве обладает навыками применения нормативных

ИД-3 ОПК-5 Наделен навыками применения нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации в организации	нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	актов, нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации в организации	правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите информации в организации
<i>Компетенция: ОПК-6</i>				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор: ИД-1. ОПК-6.</i> Понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Не Понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Слабо Понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	В совершенстве Понимает угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации, нормативные правовые акты, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю
ИД-2. ОПК-6. Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими	Не Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими	Плохо Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативным и правовыми актами, нормативным	Хорошо Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и	Отлично Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими

документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	и и методическим и документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю
ИД-3. ОПК-6. Обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Не Обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Слабо Обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативным и правовыми актами, нормативным и и методическим и документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	Обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	В совершенстве Обладает навыками организации защиты информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю
Компетенция: ОПК-1.1				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-1.1 Знает процедуру	Не знает процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления	На недостаточно м уровне знает процедуру формирования и	На достаточном уровне знает процедуру формирования и выполнения комплекса мер	В совершенстве знает процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления

формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	доступом в компьютерных системах.	выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	доступом в компьютерных системах
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-2 ОПК-1.1 Умеет проводить процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	Не умеет проводить процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	На недостаточно м умеет проводить процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	Обладает достаточными умениями проводить процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	В совершенстве обладает умениями проводить процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-3 ОПК-1.1 Имеет практический опыт планирования и применения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	Не обладает опытом планирования и применения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	На недостаточно м уровне обладает опытом планирования и применения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	Обладает достаточным опытом планирования и применения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	В совершенстве обладает опытом планирования и применения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах

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 6, 7	
1.		Для чего используются криптографические протоколы	ОПК-9
2.		Что называют криптографическим протоколом	ОПК-9
3.		Назовите основные алгебраические свойства криптографических протоколов	ОПК-9
4.		Анализ алгебраических свойств криптографического протокола необходим в том случае, когда...	ОПК-9
5.	1	Какой способ реализации криптографических методов обладает максимальной скоростью обработки данных? 1. аппаратный 2. программный 3. электромеханический	ОПК-9
6.		Перечислите меры по обеспечению информационной безопасности	ОПК-10
7.		Что представляет собой политика информационной безопасности	ОПК-10
8.		Какие методы управления процессом информационной безопасности используются на объекте защиты	ОПК-10
9.		В чем заключается управление процессом реализации политики информационной безопасности	ОПК-10
10.	1, 3	Что из перечисленного относится к числу основных аспектов информационной безопасности: 1. доступность - возможность за приемлемое время получить требуемую информационную услугу 2. неотказуемость - невозможность отказаться от совершенных действий 3 конфиденциальность – защита от несанкционированного доступа к информации	ОПК-10

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

Оценка «отлично» выставляется студенту, если студент показал глубокое, 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, владеет инновационными приемами работы. Если он выполнил на высоком уровне все требования программы дисциплины, проявил самостоятельность, организованность, добросовестность творческий подход на занятиях, выраженное стремление к приобретению и совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков.

Оценка «хорошо» выставляется студенту в случае, когда студент выполнил все требования программы дисциплины, но при этом не проявил стремления к совершенствованию профессиональных знаний, умений и навыков. В основном знает программный учебный материал дисциплины, поставленные вопросы раскрывает последовательно, четко и логически стройно, но допускает незначительные неточности. Умеет правильно формулировать, и владеет основными категориями, понятиями и терминами по материалам дисциплины, однако допускает при ответе отдельные неточности или одну, две ошибки; не отличался инициативностью, высокой активностью, творческим подходом и самостоятельностью в выполнении заданий. В основном владеет инновационными приемами работы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту за: наличие поверхностных знаний, неустойчивых умений в области профессиональной деятельности; дает не полные ответы на поставленные вопросы, не в полном объеме осуществляет самостоятельные практические действия по дисциплине; слабое владение инновационными приемами работы; отсутствие должностной инициативности, самостоятельности и творчества.

Оценка «неудовлетворительно» 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.