

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 21.10.2023 13:20:13
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
М.В. Мартыненко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Направление подготовки	<u>10.03.01 Информационная безопасность</u>	
Направленность (профиль)	<u>Безопасность компьютерных систем</u>	
Год начала обучения	<u>2023</u>	
Форма обучения	очная	Очно- заочная
Реализуется в семестре	<u>6,7</u>	=

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C00000043E9AB8B952205E7BA5000600000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

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».

« ____ » _____ 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 (Неудовлетвор ительно) 2 балла	Минимальны й уровень (удовлетвори тельно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов

Компетенция: ОПК-5

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, регламентиру ющие деятельность по защите информации в организации	В совершенстве знает нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентиру ющие 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, регламентиру ющие 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.
---	--	---	---	---

Документ подписан
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C00000043E9AB8B952205E7BA5000600000043E
Владелец: Татьяна Александровна
Действителен до 19.08.2023

Результаты обучения по дисциплине	Не обладает навыками применения	На недостаточно м навыками	Обладает навыками применения	В совершенстве обладает навыками
---	---------------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	--

(модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-3 ОПК-5 Наделен навыками применения нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	применения нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации	применения нормативных правовых актов, нормативных и методических документов, регламентирующие деятельность по защите информации в организации
--	---	--	---	--

Компетенция: ОПК-6

Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД-1. ОПК-6. 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,	Не Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами,	Плохо Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативным	Хорошо Способен организовать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми	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	нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	и правовыми актами, нормативным и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	актами, нормативными и методическими 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 методическими 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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA300000000043E
Владелец: Елена Владимировна Платкина Александровна

Действителен до 19.08.2022 по 19.08.2022

Результаты обучения по дисциплине (модулю):
Не знает процедуру формирования и выполнения

На недостаточном уровне знает

На достаточном уровне знает процедуру

В совершенстве знает процедуру формирования и выполнения

<i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-1.1 Знает процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах.	процедуру формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	формирования и выполнения комплекса мер по обеспечению управления доступом в компьютерных системах	комплекса мер по обеспечению управления 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.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
		Форма обучения <u>ОФО</u> Семестр <u>6</u>	
1.	4	Какой фактор наиболее важен для того, чтобы быть уверенным в успешном обеспечении безопасности в компании? 1. эффективные защитные меры и методы их внедрения 2. актуальные и адекватные политики и процедуры безопасности 3. проведение тренингов по безопасности для всех сотрудников 4. поддержка высшего руководства	ОПК-5
2.	2	Недостатком модели конечных состояний политики безопасности является: 1. статичность 2. сложность реализации 3. низкая степень надежности	ОПК-5
3.	3	Что составляет основу политики безопасности? 1. программное обеспечение 2. управление риском 3. способ управления доступом 4. выбор каналов связи	ОПК-5
4.		Информация не являющаяся общедоступной, которая ставит лиц, обладающих ею в силу своего служебного положения в преимущественное положение по сравнению с другими объектами	ОПК-5
5.		По доступности информация классифицируется на	ОПК-5
6.		Какая информация подлежит защите	ОПК-5
7.		Какой орган государственной власти осуществляет аттестацию объектов информатизации по требованиям безопасности	ОПК-5
8.	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	Как называется совокупность информационных ресурсов, средств и систем обработки информации, используемых в соответствии с заданной информационной технологией, средств обеспечения объекта информатизации, помещений или объектов, в которых они установлены, или помещения и объекты, предназначенные для ведения конфиденциальных переговоров	ОПК-5
9.		Кто является основным ответственным за исполнение политики ИБ	ОПК-5

10.		Политика информационной безопасности — это	ОПК-5	
11.		В соответствии с каким документом производится аттестация объекта информатизации	ОПК-6	
12.		Что необходимо получить для официального подтверждения эффективности используемых мер и средств по защите информации на объекте информатизации	ОПК-6	
13.		Расходы за проведение аттестации объекта информатизации по требованиям безопасности возлагаются на	ОПК-6	
14.		Какой участник системы аттестации осуществляет государственный контроль и надзор за соблюдением правил аттестации и эксплуатацией аттестованных объектов информатизации	ОПК-6	
15.		На какой срок выдается аттестат соответствия объекта информатизации требованиям безопасности информации	ОПК-6	
Форма обучения <u>ОФО</u> Семестр 7				
16.		В алгоритмах симметричного шифрования секретным должен быть	ОПК-6	
17.		С увеличением количества раундов стойкость алгоритма	ОПК-6	
18.		Криптографическая система называется симметричной, потому что	ОПК-6	
19.	1	Дополнительными параметрами хэш-функции ГОСТ 3411 являются 1. стартовый вектор хэширования 2. ключи для алгоритма симметричного шифрования ГОСТ 28147 3. начальное значение хэш-кода	ОПК-6	
20.	3	Длина хэш-кода, создаваемого хэш-функцией SHA-1, равна 1. 128 бит 2. 152 бит 3. 160 бит	ОПК-6	
21.	1	Выделите организационные меры защиты информации от утечки по ТКУИ. 1. определение границ контролируемой зоны 2. экранирование ОТСС 3. пространственное зашумление	ОПК-1.1	
22.	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна		Анализ потенциального воздействия планируемых изменений в базовой конфигурации информационной системы и ее системы защиты информации на обеспечение защиты информации проводится в рамках...	ОПК-1.1
23.	Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	Установка обновлений программного обеспечения средств защиты информации осуществляется в рамках	ОПК-1.1	

24.		Адаптированный набор мер после учета оператором актуальных угроз превращается в	ОПК-1.1
25.		Как называется набор организационных и технических мер по обеспечению безопасности информации, который оператор может получить исходя из определенного класса системы и Приказа №17 ФСТЭК без учета структурно-функциональных характеристик	ОПК-1.1
26.		Подпись, создаваемая ГОСТ 3410, является	ОПК-1.1
27.		Подпись, создаваемая RSA, является	ОПК-1.1
28.		Подпись называется детерминированной, если	ОПК-1.1
29.	3	Подпись называется рандомизированной, если 1. для разных сообщений с использованием одного и того же закрытого ключа при каждом подписывании создаются разные подписи 2. для одного и того же сообщения с использованием разных закрытых ключей при каждом подписывании создаются разные подписи 3. для одного и того же сообщения с использованием одного и того же закрытого ключа при каждом подписывании создаются разные подписи	ОПК-1.1
30.	1	Длина блоков, на которые делится сообщение в хэш-функции SHA-512, равна 1. 1024 бит 2. 512 бит 3. 1024 байт	ОПК-1.1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023