

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 13:21:13
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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

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

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
АТТЕСТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Направление подготовки	10.03.01 Информационная безопасность
Направленность (профиль)/специализация	Безопасность компьютерных систем
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная заочная
Реализуется в семестре	5

Пятигорск 2023 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
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 «Научно-исследовательская работа ». 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 «Научно-исследовательская работа » и в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность.

3. Разработчик: Першин И.М., профессор кафедры систем управления и информационных технологий, доктор технических наук, профессор

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель _____
(Ф.И.О., должность)

Члены комиссии: _____
(Ф.И.О., должность)

(Ф.И.О., должность)

Представитель организации-работодателя _____
(Ф.И.О., должность)

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 «Научно-исследовательская работа ».

« ____ » _____

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 (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-3(ИД-1,2,3)</i>				
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
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E Владелец: Шабзулжазатышев Александрович Действителен до: 19.08.2023 г. и 19.08.2023				
ИД-4 ПК-5 Знает нормативную документацию по	Не Знает нормативную документацию	Недостаточно Знает нормативную	Достаточно Знает нормативную	В совершенстве Знает нормативную

аттестации объектов информатизации.	по аттестации объектов информатизации.	документацию по аттестации объектов информатизации.	документацию по аттестации объектов информатизации.	документацию по аттестации объектов информатизации.	
ИД-2 ПК-5 Способен выполнять требования безопасности хранения и обработки информации.	Не Способен выполнять требования безопасности хранения и обработки информации.	Недостаточно Способен выполнять требования безопасности хранения и обработки информации.	Достаточно Способен выполнять требования безопасности хранения и обработки информации.	В совершенстве Способен выполнять требования безопасности хранения и обработки информации.	
ИД-3 ПК-5 Обладает навыками аттестации объектов информации по средствам требований информатизации.	Не Обладает навыками аттестации объектов информации по средствам требований информатизации.	Недостаточно Обладает навыками аттестации объектов информации по средствам требований информатизации.	Достаточно Обладает навыками аттестации объектов информации по средствам требований информатизации.	В совершенстве Обладает навыками аттестации объектов информации по средствам требований информатизации.	
Компетенция: ПК-6(ИД-1,2,3)					
ИД-1 ПК-6. Знает методы и принципы проведения аудита информационной безопасности.	Не Знает методы и принципы проведения аудита информационной безопасности.	Недостаточно Знает методы и принципы проведения аудита информационной безопасности.	Достаточно Знает методы и принципы проведения аудита информационной безопасности.	В совершенстве знает методы и принципы проведения аудита информационной безопасности.	
ИД-2 ПК-6 Способен организовывать и проводить аудит работоспособности и эффективности применяемых средств защиты информации.	Не Способен организовывать и проводить аудит работоспособности и эффективности применяемых средств защиты информации.	Недостаточно Способен организовывать и проводить аудит работоспособности и эффективности применяемых средств защиты информации.	Достаточно Способен организовывать и проводить аудит работоспособности и эффективности применяемых средств защиты информации.	В совершенстве Способен организовывать и проводить аудит работоспособности и эффективности применяемых средств защиты информации.	
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна		ИД-3 ПК-6 Не Владеет	Недостаточно	Достаточно	В совершенстве
Действителен с 19.08.2022 по 19.08.2023					

Владеет навыками оценивания оптимальности выбора программно-аппаратных средств защиты информации	навыками оценивания оптимальности выбора программно-аппаратных средств защиты	о Владеет навыками оценивания оптимальности выбора программно-аппаратных средств защиты	Владеет навыками оценивания оптимальности выбора программно-аппаратных средств защиты	владеет навыками оценивания оптимальности выбора программно-аппаратных средств защиты
<i>Компетенция: ПК-10(ИД-1,2,3)</i>				
ИД-1 ПК-10 Понимает международные и отечественные стандарты соответствия объектов информационной безопасности.	Не Понимает международные и отечественные стандарты соответствия объектов информационной безопасности.	Недостаточно Понимает международные и отечественные стандарты соответствия объектов информационной безопасности.	Достаточно Понимает международные и отечественные стандарты соответствия объектов информационной безопасности.	В совершенстве понимает международные и отечественные стандарты соответствия объектов информационной безопасности.
ИД-2 ПК-10 способен применять стандарты при анализе на соответствие объектов информационной безопасности.	Не способен применять стандарты при анализе на соответствие объектов информационной безопасности.	Недостаточно способен применять стандарты при анализе на соответствие объектов информационной безопасности.	Достаточно способен применять стандарты при анализе на соответствие объектов информационной безопасности.	В совершенстве способен применять стандарты при анализе на соответствие объектов информационной безопасности.
ИД-3 ПК-10 Владеет методами проведения анализа объектов информационной безопасности.	Не Владеет методами проведения анализа объектов информационной безопасности.	Недостаточно Владеет методами проведения анализа объектов информационной безопасности.	Достаточно Владеет методами проведения анализа объектов информационной безопасности.	В совершенстве владеет методами проведения анализа объектов информационной безопасности.

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 ОФО_5 семестр	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
23.	Сертификат 2С0000043Е9АВ8В952205Е7ВА500060000048Е		
24.	Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна		
25.			
26.	Действителен с 19.08.2022 по 19.08.2023		

27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			
34.			
35.			
36.			
37.			
38.			
39.			
40.			

**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».

Рейтинговая система оценки не предусмотрено для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очно-заочной формы обучения.

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он в ходе собеседования правильно ответил на вопрос по теме собеседования, сопровождая наглядными примерами.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он в ходе собеседования ответил на вопрос по теме собеседования, при этом есть неуверенность с практическими примерами.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он в ходе собеседования ответил неуверенно на вопросы по теме собеседования, не смог привести практические примеры.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не ответил на вопрос по теме собеседования.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор института (филиала)/
декан факультета

Ф.И.О.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

в учебно-методический комплекс по дисциплине (модулю, практике) «_____»
по направлению подготовки/специальности _____
направленность (профиль)/специализация _____
на _____ учебный год

№ п/п	Элемент УМК	Перечень вносимых изменений	Дата изменений

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель ОП ВО

_____ Ф.И.О.

Рассмотрено УМК института (филиала)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023