

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

Дата подписания: 18.04.2024 15:46:05

высшего образования

Уникальный программный ключ: «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

Пятигорского института (филиал)

СКФУ

Н.В. Данченко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

Направление подготовки

10.03.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль)

Безопасность компьютерных систем

Год начала обучения

2024

Форма обучения

очная

Реализуется в семестре

4

Пятигорск 2024 г.

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 ».

«____» _____ 2024 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 (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-5(ИД-1,2,3)</i>				
ИД-1 ПК-5 Знает нормативную документацию по аттестации объектов информатизации.	Не Знает нормативную документацию по аттестации объектов информатизации.	Недостаточно Знает нормативную документацию по аттестации объектов информатизации.	Достаточно Знает нормативную документацию по аттестации объектов информатизации.	В совершенстве Знает нормативную 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.
<i>Компетенция: ПК-9(ИД-1,2,3)</i>				
ИД-1 ПК-9 Знает методы поиска научно-технической информации.	Не Знает методы поиска научно-технической информации.	Знает методы поиска научно-технической информации.	Знает методы поиска научно-технической информации.	Знает методы поиска научно-технической информации.
ИД-2 ПК-9 Способен выбирать необходимую информацию в области	Не Способен выбирать необходимую информацию в области	Недостаточно Способен выбирать необходимую информацию в области	Достаточно Способен выбирать необходимую информацию в области	В совершенстве Способен выбирать необходимую информацию в области

Компетенция: ПК-10(ИД-1,2,3)

Компетенция: ПК-12(ИД-1,2,3)

ИД-1 ПК-12 Понимать принципы функционирования системы защиты информации.	Не Понимает принципы функционирования системы защиты	Недостаточно Понимает принципы функционирования системы защиты	Достаточно Понимает принципы функционирования системы защиты	В совершенстве понимает принципы функционирования системы защиты
ИД-2 ПК-12 способен проводить исследования описывая каждый этап эксперимента и обосновывать полученный результат.	Не способен проводить исследования описывая каждый этап эксперимента и обосновывать полученный результат	Недостаточно способен проводить исследования описывая каждый этап эксперимента и обосновывать полученный результат	Достаточно способен проводить исследования описывая каждый этап эксперимента и обосновывать полученный результат	В совершенстве способен проводить исследования описывая каждый этап эксперимента и обосновывать полученный результат
ИД-3 ПК-12 Владеет методами анализа процедуры исследования и результата согласно заданным критериям.	Не Владеет методами анализа процедуры исследования и результата согласно заданным критериям.	Недостаточно Владеет методами анализа процедуры исследования и результата согласно заданным критериям.	Достаточно Владеет методами анализа процедуры исследования и результата согласно заданным критериям.	В совершенстве владеет методами анализа процедуры исследования и результата согласно заданным критериям.

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_4 семестр	
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			
26.			

27.			
28.			
29.			
30.			
31.	3		
32.	1		
33.	2		
34.	3		
35.	1		
36.	3		
37.	3		
38.	3		
39.	3		
40.	2		

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.

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)