

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 12:16:30
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c3a44f

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 УР
Пятигорского института (филиал)
СКФУ
М.В. Мартыненко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Строительство зданий и сооружений
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная
Реализуется в 1 семестре	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации предназначен для проверки знаний студентов.
2. ФОС является приложением к программе дисциплины **«Безопасность жизнедеятельности»**.
3. Разработчик: Батуров А.В., доцент кафедры ТППТ
4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель: Е.Н.Холодова зав.кафедрой ТППТ;

Члены комиссии: Н.В.Барабаш доцен кафедры ТППТ
И.Р. Беляева ст.преподаватель кафедры ТППТ

Экспертное заключение: ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации соответствует ФГОС ВО и образовательной программе по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

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, индикаторы	Уровни сформированности компетенции			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор:	Не демонстрирует знания предметного материала	Демонстрирует поверхностное знание предметного материала	Демонстрирует знание предметного материала, но допускает незначительные ошибки	Демонстрирует полное и глубокое знание предметного материала
УК-8 ИД-1 Знаком с общей характеристикой обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацией чрезвычайных ситуаций военного характера, принципами и способами организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий;	Знаком характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду.	Знаком характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду. - теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»;	Знаком характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду. - теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; - основы физиологии труда и методы обеспечения комфортных условий деятельности человека;	Знаком характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду. - теоретические основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек – среда обитания»; - основы физиологии труда и методы обеспечения комфортных условий деятельности человека; - анатомо-физиологические последствия воздействия на человека травмирующих и вредных факторов производственной среды, поражающих факторов ЧС
УК-8 ИД-2 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	оценивать параметры негативных факторов и уровень их воздействия в соответствии с нормативными требованиями;	оценивать параметры негативных факторов и уровень их воздействия в соответствии с нормативными требованиями; - эффективно применять средства индивидуальной и коллективной защиты от негативных воздействий;	оценивать параметры негативных факторов и уровень их воздействия в соответствии с нормативными требованиями; - эффективно применять средства индивидуальной и коллективной защиты от негативных воздействий; – самостоятельно использовать теоретические источники для пополнения знаний о безопасности	оценивать параметры негативных факторов и уровень их воздействия в соответствии с нормативными требованиями; - эффективно применять средства индивидуальной и коллективной защиты от негативных воздействий; – самостоятельно

Документ подписан
электронной подписью
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

			жизнедеятельности	использовать теоретические источники для пополнения знаний о безопасности жизнедеятельности; – разрабатывать мероприятия по повышению безопасности и экологичности производственной деятельности с учетом их экономической эффективности;
УК-8 ИД-3 Применяет основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	Применять методами измерения негативных факторов производственной среды	Применять методами измерения негативных факторов производственной среды - оказания первой доврачебной помощи при поражении током и травмах;	Применять методами измерения негативных факторов производственной среды - оказания первой доврачебной помощи при поражении током и травмах; – использования средств индивидуальной и коллективной защиты от негативных факторов природного и техногенного характера;	Применять методами измерения негативных факторов производственной среды - оказания первой доврачебной помощи при поражении током и травмах; – использования средств индивидуальной и коллективной защиты от негативных факторов природного и техногенного характера; -пользования приборами радиационной и химической разведки в чрезвычайных ситуациях.

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
		Семестр 1	
1.		Понятие безопасности. Терминология. Безопасность в системе «Природа – Общество – Человек».	УК-8 ИД-1,
2.		Системы безопасности.	УК-8 ИД-2,
3.		Концепция приемлемого риска. Вероятностная оценка событий опасного типа.	УК-8 ИД-3
4.		Дестабилизирующие факторы современности, причины их возникновения, характеристика, превентивные меры	УК-8 ИД-1,
5.		Классификация ЧС.	УК-8 ИД-2,
6.		Организация, цели, задачи и структура Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.	УК-8 ИД-3
7.		Отходы, как источник негативных факторов техносферы.	УК-8 ИД-1,
8.		Энергетические загрязнения среды обитания, вибрация и акустическое воздействие, электромагнитные ионизирующие излучения.	УК-8 ИД-2,
9.		Критерии безопасности и экологичности техносферы.	УК-8 ИД-3
10.		Характеристика физических факторов производственной среды.	УК-8 ИД-1,
11.		Характеристика химических факторов производственной среды.	УК-8 ИД-2,
12.		Характеристика биологических и психофизических факторов производственной среды.	УК-8 ИД-3
13.		Системы восприятия человеком среды обитания.	УК-8 ИД-1,
14.		Допустимое воздействие негативных факторов на человека. Нормирование негативных факторов.	УК-8 ИД-2,
15.		Вредные вещества, опасность веществ.	УК-8 ИД-3
16.	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Общие требования безопасности к производственному оборудованию.	УК-8 ИД-1,
17.	Сертификат: 2C00000043E9AB8B952205E7BA5000600000043E	Общие требования безопасности к производственному процессу.	УК-8 ИД-2,
18.	Издатель: Шебзухова Татьяна Александровна	Экологическая экспертиза техники, технологий, материалов.	УК-8 ИД-3
19.	Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	Защита от механического травмирования. Оградительные устройства; предохранительные, тормозные устройства; устройства автоматического контроля и сигнализации, дистанционного управления.	УК-8 ИД-1,

20.		Защита от энергетических воздействий: снижение виброактивности машин, виброгашение, виброизоляция.	УК-8 ИД-2,
21.		Защита от шума: снижение звуковой мощности источников шума, изменение направленности излучения шума, акустическая обработка помещения.	УК-8 ИД-3
22.		Защита от электромагнитных полей и излучений.	УК-8 ИД-1,
23.		Защита атмосферы, гидросферы от вредных выбросов и вредных сбросов. Утилизация и захоронение твердых и жидких отходов.	УК-8 ИД-2,
24.		Классификация основных форм деятельности человека. Условия труда.	УК-8 ИД-3
25.		Пожары и взрывы. Пожарная обстановка, её динамика	УК-8 ИД-1,
26.		Защита от поражения электрического тока.	УК-8 ИД-2,
27.		Классификация ЧС природного характера.	УК-8 ИД-3
28.		Характеристика экологических ЧС. Экологически опасные вещества	УК-8 ИД-1,
29.		Характеристика техногенных ЧС.	УК-8 ИД-2,
30.		Характеристика ЧС военного времени.	УК-8 ИД-3
31.		Виды совместимости в системах «человек - человек» и «человек – машина».	УК-8 ИД-1,
32.		Обеспечение техники безопасности в профессиональной деятельности. Производственный травматизм.	УК-8 ИД-2,
33.		Гигиеническое нормирование параметров микроклимата..	УК-8 ИД-3
34.		Освещение, системы и виды. Основные требования к производственному освещению.	УК-8 ИД-1,
35.		Принципы тушения пожаров. Огнетушащие вещества. Взрывопожарная безопасность.	УК-8 ИД-2,
36.		Пожарная профилактика. Аппараты пожаротушения и сигнализации.	УК-8 ИД-3
37.		Классификация помещений по опасности поражения электрическим током.	УК-8 ИД-1,
38.		Защита от статического электричества.	УК-8 ИД-2,
39.		Первая доврачебная помощь при поражении электрическим током.	УК-8 ИД-3
40.		Геологические ЧС. Меры безопасности при геологических ЧС.	УК-8 ИД-1,
41.	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E	ЧС метеорологического характера. Меры безопасности при метеорологических ЧС.	УК-8 ИД-2,
42.	Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	ЧС гидрологического характера. Меры безопасности при гидрологических ЧС.	УК-8 ИД-3
43.	Исполнителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	ЧС биологического характера. Меры безопасности при биологических ЧС.	УК-8 ИД-1,

44.		Аварии на радиологически опасных объектах. Меры безопасности.	УК-8 ИД-2,
45.		Аварии на химически опасных объектах. Меры безопасности.	УК-8 ИД-3
46.		Аварии на объектах коммунального хозяйства.	УК-8 ИД-1,
47.		Аварии на гидротехнических сооружениях.	УК-8 ИД-2,
48.		Аварии на транспорте..	УК-8 ИД-3
49.		Атмосфера, ее загрязнение. Ликвидация последствий.	УК-8 ИД-1,
50.		Вода, ее загрязнение. Ликвидация последствий.	УК-8 ИД-2,
51.		Почва, ее загрязнение. Ликвидация последствий.	УК-8 ИД-3
52.		Опасные ситуации социального характера и защита от них (наркомания, социально-значимые заболевания).	УК-8 ИД-1,
53.		Чрезвычайные ситуации социального характера и защита от них (терроризм).	УК-8 ИД-2,
54.		Характеристика ядерного оружия массового поражения.	УК-8 ИД-3
55.		Характеристика химического оружия массового поражения.	УК-8 ИД-1,
56.		Характеристика биологического оружия массового поражения.	УК-8 ИД-2,
57.		Дезактивация, дегазация, дезинфекция и санитарная обработка.	УК-8 ИД-3
58.		Структура и задачи гражданской обороны.	УК-8 ИД-1,
59.		Средства индивидуальной и коллективной защиты.	УК-8 ИД-2,
60.		Организация эвакуационных мероприятий населения.	УК-8 ИД-3

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

2. Описание шкалы оценивания

Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль

Рейтинговая оценка знаний студента (в случаях, предусмотренных нормативными актами СКФУ)

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
	1 семестр		
1.	Собеседование.	4 неделя	15
2.	Собеседование.	8 неделя	20
3.	Собеседование.	12 неделя	20
	Итого за 1 семестр		55
	Итого		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55**. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме **экзамена** предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от **20** до **40** ($20 \leq S_{\text{экз}} \leq 40$), оценка **меньше 20** баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35 – 40	Отлично
28 – 34	Хорошо
20 – 27	Удовлетворительно

Итоговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течение семестра, и баллов, полученных при сдаче экзамена:

ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

*Шкала пересчета рейтингового балла по дисциплине
в оценку по 5-балльной системе*

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
88 – 100	Отлично
72 – 87	Хорошо
53 – 71	Удовлетворительно
< 53	Неудовлетворительно

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023