

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 17:23:55

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d57c89e3d8

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор НТИ (филиал) СКФУ

Ефанов А.В.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»

(Электронный документ)

Направление подготовки

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (профиль)

Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств

Форма обучения

заочная

Год начала обучения

2022

Реализуется в 1 семестре

Ставрополь 2022 г.

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств предназначен для обеспечения методической основы для организации и проведения текущего контроля по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности». 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 «Безопасность жизнедеятельности»

3. Разработчик: старший преподаватель кафедры ХТМиАХП Должикова М.В..

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Павленко Е.Н.–зав. кафедрой ХТМиАХП

Члены экспертной группы:

Романенко Е.С. – доцент кафедры ХТМиАХП

Свидченко А.И. – доцент кафедры ХТМиАХП

Представитель организации-работодателя:

Новоселов А.М., начальник отдела технического развития АО «Невинномысский Азот»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует образовательной программе по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, направленность (профиль) Проектирование технических и технологических комплексов рекомендуется для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 ИД-3 УК-8 ИД-1 ОПК-10 ИД-2 ОПК-10 ИД-3 ОПК-10	Этап формирования компетенции (№ темы) (в соответствии с рабочей программой дисциплины)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация (текущий/промежуточный)	Тип контроля (устный, письменный или с использованием технических средств)	Наименование оценочного средства
ИД-1 УК-8 ИД-2 УК-8 ИД-3 УК-8 ИД-1 ОПК-10 ИД-2 ОПК-10 ИД-3 ОПК-10	1,2	опрос, собеседование	текущий	устный	Вопросы для собеседования

2. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ОПК-10</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-10 знаком с основами контроля производственной и экологической безопасности	не понимает методы анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	не в достаточном объеме понимает методы анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	понимает методы анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	понимает методы контроля производственной и экологической безопасности
ИД-2 ОПК-10 контролирует производственную и экологическую безопасность на	не проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производ-	не в достаточном объеме проводит анализ затрат на обеспечение деятельности	применяет анализ затрат на обеспечение деятельности производствен-	контролирует и обеспечивает производственную и

рабочих местах	водственных подразделений	производственных подразделений	ных подразделений	экологическую безопасность на рабочих местах
ИД-3 ОПК-10 обеспечивает производственной и экологической безопасности на рабочих местах	не использует навыки проведения анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	не в достаточном объеме использует навыки проведения анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	применяет навыки проведения анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	использует навыки решения контроля и обеспечения производственной и экологической безопасности на рабочих местах
<i>Компетенция: УК-8</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 УК-8 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	не понимает основы условий безопасной и комфортной среды; основы обеспечения собственной безопасности, основы использования средств индивидуальной и коллективной защиты	не в достаточном объеме понимает основы условий безопасной и комфортной среды; основы обеспечения собственной безопасности, основы использования средств индивидуальной и коллективной защиты	понимает основы условий безопасной и комфортной среды; основы обеспечения собственной безопасности, основы использования средств индивидуальной и коллективной защиты	понимает основы условий безопасной и комфортной среды, в том числе на рабочем месте; основы обеспечения собственной безопасности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ИД-2 УК-8 оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению	не подерживает условия безопасной и комфортной среды; не обеспечивает собственную безопасность	не в достаточном объеме подерживает условия безопасной и комфортной среды; не в достаточном объеме обеспечивает собственную безопасность	применяет условия безопасной и комфортной среды; не в достаточном объеме обеспечивает собственную безопасность	учитывает и оценивает условия безопасной и комфортной среды, в том числе на рабочем месте; обеспечивает собственную

				безопасность, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
ИД-3 УК-8 использует основные методы защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности	не использует методы создания и поддержания условий безопасной и комфортной среды; навыки обеспечения собственной безопасности	не в достаточном объеме использует методы создания и поддержания условий безопасной и комфортной среды; навыки обеспечения собственной безопасности	применяет методы создания и поддержания условий безопасной и комфортной среды; навыки обеспечения собственной безопасности	использует методы создания и поддержания условий безопасной и комфортной среды, в том числе на рабочем месте; навыки обеспечения собственной безопасности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

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	Практическое занятие № 3.	8	20
2	Практическое занятие № 5.	10	20
3	Практическое занятие № 7.	14	15
	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:

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

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

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

3. Типовые контрольные задания и иные материалы, характеризующие этапы формирования компетенций

Вопросы для собеседования

1. Цель, задачи и содержание дисциплины БЖД.
2. Междисциплинарный и комплексный характер дисциплины.
3. Характеристики системы "человек - окружающая среда.
4. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности.
5. Классификация основных форм деятельности человека.
6. Вредные вещества, классификация, агрегатное состояние, пути поступления в организм человека, действие на человека и среду обитания, предельно допустимые концентрации.
7. Региональные причины экологического и демографического кризиса.
8. Радон, диоксины, ЭМП – комплексное воздействие.
9. Допустимый риск.
10. Зоны действия негативных факторов.
11. Меры безопасности, предусматриваемые в проектируемых технологических процессах и оборудовании.
12. Анализ опасностей: понятие и аппарат; качественный и количественный анализ.
13. Средства защиты атмосферы.
14. Состав и расчет выпусков сточных вод в водоемы.
15. Средства защиты гидросферы.
16. Сбор и ликвидация твердых и жидких отходов.
17. Основы измерения и оценки параметров производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума и вибрации, освещенности рабочих мест
18. Техника безопасности, производственная санитария, пожарная безопасность и нормы охраны труда на химическом предприятии
19. Методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
20. Параметры производственного микроклимата, уровня запыленности и загазованности, шума, и вибрации, освещенности рабочих мест
21. Требования охраны труда, пожарной безопасности на химических предприятиях

22. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.
23. Подготовка к опасным ситуациям.
24. Устойчивость защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
25. Управление безопасностью жизнедеятельности.
26. Безопасность и экологичность отрасли.
27. Травмирующие и вредные факторы в отрасли.
28. Гражданская оборона. РСЧС.
29. Цель и задачи формирований гражданской обороны.
30. Контроль условий труда.
31. Приемы оказания первой помощи
32. Первая помощь при кровотечениях, ранениях и переломах
33. Первая помощь при ушибах, вывихах, химических и термических ожогах, отравлениях, обморожениях, обмороке, поражении электрическим током, тепловом и солнечном ударах.
34. Правила и техника проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
35. Методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

1. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «зачтено» выставляется студенту, полностью освоившему все компетенции показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который не освоил компетенции и не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

2. Описание шкалы оценивания

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

3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура проведения данного оценочного мероприятия включает в себя: собеседование по тематике практических занятий.

Предлагаемые студенту вопросы позволяют проверить компетенции УК-8, ОПК-10.

Для подготовки к данному оценочному мероприятию необходимо заранее освоить основные категории тем, ознакомиться с предложенной для изучения литературой и интернет-источниками.

При подготовке к ответу студенту можно пользоваться конспектом.

При ответе на вопросы, оцениваются: точность, полнота, системность, логичность и аргументированность решения; знание текстов; свободное владение материалом.

Бланк оценочного листа собеседования

Проверяемая(ые) компетенция(и) УК-8, ОПК-10:

№ п/п	ФИО студента	Критерий оценивания			Итого
		правильность ответа	полнота раскрытия вопроса	умение аргументировать свой ответ	
1					
2					
...					