

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Александр Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 12:57:30

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e5d0

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. зав кафедрой ХТМиАХП

\_\_\_\_\_ Е. Н. Павленко

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации  
(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

По дисциплине

Направление подготовки

Профиль

Квалификация выпускника

Форма обучения

Учебный план

Основы промышленной безопасности

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Проектирование технических и технологических комплексов

бакалавр

очная

2021 года

## Предисловие

1. Назначение: для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Основы промышленной безопасности» для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование.
2. Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации разработан на основе рабочей программы дисциплины «Основы промышленной безопасности» в соответствии с образовательной программой высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, утвержденной на заседании Учебно-методического совета СКФУ, протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.
3. Разработчик Сыпко К.С., ст. преподаватель
4. ФОС рассмотрен и утвержден на заседании кафедры ХТМиАХП. Протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.
5. ФОС согласован с выпускающей кафедрой ХТМиАХП. Протокол №\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.
6. Проведена экспертиза ФОС. Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:  
Председатель \_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность)  
\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность)  
\_\_\_\_\_ (Ф.И.О., должность).  
Экспертное заключение: фонд оценочных средств отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование (уровень бакалавра) способствует формированию профессиональных компетенций.  
«\_\_» \_\_\_\_\_ (подпись)
7. Срок действия ФОС \_\_\_\_\_

## Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

По дисциплине Основы промышленной безопасности  
 Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование  
 Специализация Проектирование технических и технологических комплексов  
 Квалификация выпускника Бакалавр  
 Форма обучения очная  
 Учебный план 2021

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологии оценки	Вид контроля, аттестация	Тип контроля	Наименование оценочного средства	Количество заданий для каждого уровня, шт.	
						Базовый	Продвинутый
<b>ПК-2</b>	1-9	Собеседование	устный	текущий	Вопросы для собеседования	31	9

Составитель \_\_\_\_\_ К.С. Сыпко  
 (подпись)

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. зав кафедрой ХТМиАХП

\_\_\_\_\_ Е. Н. Павленко

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Вопросы для собеседования**  
по дисциплине «Основы промышленной безопасности»

**Базовый уровень**

**Вопросы к экзамену (7 семестр)**

Вопросы (задача, задание) для проверки уровня обученности

Базовый уровень

Знать

1. Понятия «опасный производственный объект», «требования промышленной безопасности».
2. Виды деятельности предприятия, имеющего опасный производственный объект, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.
3. Основные понятия и определения в области анализа, оценки и управления риском. Классификация рисков. 4. Порядок регистрации опасных производственных объектов.
5. Понятия «авария» и «инцидент».
6. Методы анализа производственного травматизма.
7. Средства коллективной защиты от травм на производстве.
8. Причины возникновения несчастных случаев на производстве, порядок расследования и учета.
9. Обучение работников безопасным методам работы на производстве. Профессиональная подготовка, инструктаж и обучение правилам промышленной безопасности.
10. Требования безопасности к технологическому оборудованию, технологическому процессу.
11. Требования безопасности к проектированию и строительству предприятий.
12. Требования безопасности при разработке технологического процесса и технических условий проектной документации.
13. Требования безопасности при эксплуатации производств и технического обслуживания.
14. Требования безопасности к конструкции, отдельным частям производственного оборудования.
15. Требования к рабочим местам.
16. Обозначение марок и область применения основных металлических сплавов.
17. Методы и средства защиты от неблагоприятного действия шума.
18. Общие требования к сосудам, работающим под давлением.
19. Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
20. Классификация, регистрация и техническое освидетельствование сосудов, работающих под давлением.
21. Порядок ввода в эксплуатацию сосудов, работающих под давлением.

22. Основные причины аварий и несчастных случаев при эксплуатации грузоподъемных машин.
23. Приборы и устройства безопасности грузоподъемных кранов и подъемников.
24. Обеспечение безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
25. Тормозные и останочные устройства.
26. Организация системы управления промышленной безопасностью в организациях, эксплуатирующих объекты газового хозяйства.
27. Инструкции по эксплуатации и мерах безопасности в газовом хозяйстве.
28. Организация обучения безопасным методам работы в газовом хозяйстве.
29. Факторы опасного и вредного воздействия на человека электрического тока, электрической дуги и электромагнитных полей.
30. Понятие «Электробезопасность».
31. Основные нормативно-технические документы, устанавливающие требования к электробезопасности.

Уметь, владеть

Уметь: применять нормативно-правовые акты и нормативно-технические документы по вопросам промышленной безопасности в промышленности

Владеть: навыками постановки и организации соблюдения требований промышленной безопасности

Повышенный уровень

Знать

1. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.
2. Эргономические требования к технике, производству.
3. Производственный шум – характеристики, классификация, профессиональные заболевания от действия интенсивного шума.
4. Предохранительные устройства сосудов, работающих под давлением.
5. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.
6. Права и обязанности лица, ответственного за безопасную эксплуатацию газового хозяйства предприятия.
7. Организация технического обслуживания и ремонта газового хозяйства предприятия.
8. Требования к персоналу, допускаемому к обслуживанию электроустановок.
9. Обеспечение электробезопасности с помощью защитного заземления токоведущих частей в электроустановках.

Уметь, владеть

Уметь: анализировать нормативные и методические документы в области промышленной безопасности

Владеть: методами анализа нормативных документов на производственном объекте

## **1. Критерии оценивания компетенций**

Оценка «отлично» выставляется студенту, полностью освоившему все компетенции и 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 «хорошо» выставляется студенту, если он в недостаточной мере освоил все компетенции, но твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности;



1								
2								

Составитель \_\_\_\_\_ К.С. Сыпко  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.