

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 10.10.2022 14:09:45
Уникальный программный ключ:
49214306dd453e7a1b0f8632f645f9d53c99e5d0

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	Основы промышленной безопасности
Направление подготовки	15.03.02 Технологические машины и оборудование
Профиль	Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
Квалификация выпускника	бакалавр
Форма обучения	заочная
Учебный план	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 Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств
 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
ПК-2	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.