

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Кудрявцев Николай Викторович
Должность: Директор ИНТех (филиал) ФГБОУ ВО "ЮГУ"
Дата подписания: 22.09.2024 23:13:09
Уникальный программный ключ:
d4549add717efbc6ac235d9d14ac47b867696b1d

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Югорский государственный университет»
Институт нефти и технологий (филиал) федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Югорский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИНТех (филиала)
ФГБОУ ВО «ЮГУ»
 С.А. Сениченко
«25» марта 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 09 ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

для специальности среднего профессионального образования

21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2023 г. № 833

Рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК нефтегазового дела протокол № 7 от 15.03.2024

Разработчик:

Преподаватель высшей категории
ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Эльман К.А.

Председатель ПЦК нефтегазового дела:

Преподаватель высшей категории
ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

Богатова С.А.

Рабочая программа согласована, информационное обеспечение учебной дисциплины соответствует требованиям к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Заведующий библиотекой ИНТех (филиала) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

С.В. Бакшеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП. 09 Промышленная безопасность»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП. 09 Промышленная безопасность» является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.01 Разработка нефтяных и газовых месторождений.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> -вести документацию установленного образца по промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - определять класс опасности опасного производственного объекта; - соблюдать требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов; - соблюдать правила промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности. 	<ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области промышленной безопасности; - нормативные документы по промышленной безопасности; - классификация опасных производственных объектов; - требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов; - правила промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности; - устройство, назначение, принцип работы газоанализаторов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	48
в т.ч.	
теоретическое обучение	22
практические занятия	22
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Промышленная безопасность»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч	Осваиваемые элементы компетенций
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
Раздел 1. Теоретические основы безопасности производственной деятельности человека	Потенциальные опасности производственной среды и трудового процесса. Принципы, методы и средства обеспечения безопасности.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 1. Изучение и обсуждение статей Федерального закона «О безопасности».	4	
	Практическое занятие № 2. Организационные основы государственного контроля и надзора в сфере промышленной безопасности.	2	
Раздел 2. Организационные основы безопасности производственной деятельности человека	Система управления охраной труда. Планирование и финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Инструкции по охране труд.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	Санитарно-бытовое обеспечение работников. Социальные гарантии, льготы и компенсации работникам. Расследование, регистрация и учет несчастных случаев на производстве. Расследование, регистрация и учет профессиональных заболеваний (отравлений).	2	
	Анализ профессионального риска. Экономическая эффективность от внедрения мероприятий по охране труда.	2	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 3. Виды надзора в сфере безопасности.	4	
Раздел 3. Производственная санитария	Оздоровление воздушной среды. Микроклиматические условия. Вентиляция. Системы отопления. Кондиционирование воздуха.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	Световая среда. Защита от механических колебаний. Защита от излучений. Тяжесть и напряженность трудового процесса.	2	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 4.	2	

	Содержание административно-общественного контроля.		
	Практическое занятие № 5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	4	
Раздел 4. Травмобезопасность	Требования к размещению производственного оборудования, рабочих зон и рабочих мест.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	Средства защиты от воздействия механических факторов. Электробезопасность. Статическое электричество. Молниезащита.	2	
	Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением. Безопасность эксплуатации подъемно-транспортных машин.	2	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 6. Основные положения промышленной безопасности опасных производственных объектов.	2	
Раздел 5. Взрывопожаробезопасность	Классификация пожаров и причины их возникновения. Классификация взрывов и причины их возникновения. Показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов. Пожарно-техническая классификация строительных материалов, конструкций, помещений и зданий.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	Системы противопожарной защиты и взрывозащиты. Требования взрывопожаробезопасности к системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Требования взрывопожаробезопасности к электрооборудованию. Требования взрывопожаробезопасности к генеральным планам предприятий.	2	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 7. Деятельность уполномоченных и комитетов (комиссий) по охране труда.	2	
	Практическое занятие № 8. Контроль в сфере безопасности на уровне организации.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности. Безопасность труда при разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений. Требования безопасности при ремонте и реконструкции скважин.	4	
Промежуточная аттестация в форме зачёта с оценкой			
Всего		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Промышленная безопасность», оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект учебно-наглядных пособий «Промышленная безопасность». Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1) Общие вопросы промышленной безопасности : учебное пособие / В. Р. Алабьев, С. Ю. Ксандопуло, Л. А. Пашина, С. Д. Бурлака. – Москва : Инфра-Инженерия, 2023. - 172 с. - ISBN 978-5-9729-1450-0. - URL: - Текст : электронный.

2) Безбородов, Ю. Н. Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения: учебное пособие / Ю. Н. Безбородов, Л. Н. Горбунова, В. А. Баранов, В. Н. Подвезенный. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2011. - 606 с. - ISBN 978-5-7638-2053-9. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/442129> - Текст : электронный.

3.2.2. Основные электронные издания

1) Основы промышленной безопасности : учебное пособие / А. В. Волков, О. И. Грибков, Д. Ю. Глинчиков, Т. Н. Рогова. - Москва : РУТ (МИИТ), 2018. - 291 с. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1895101> - Текст : электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины		
<p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - законодательство в области промышленной безопасности; - нормативные документы по промышленной безопасности; - классификация опасных производственных объектов (ОПО); - требования промышленной безопасности при эксплуатации ОПО; - порядок подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности; - правила промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности. 	<ul style="list-style-type: none"> - называет нормативные документы по промышленной безопасности; - перечисляет требования промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов, правила промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности. 	<p>Устный опрос, письменный опрос, тестирование.</p>
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести документацию установленного образца по промышленной безопасности, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; - определять класс опасности опасного производственного объекта (ОПО); - соблюдать требования промышленной безопасности при эксплуатации ОПО; - проводить аттестацию работников в области промышленной безопасности; - соблюдать правила промышленной безопасности в нефтяной и газовой промышленности. 	<p>Обучающийся:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильно ведет документации установленного образца по промышленной безопасности с соблюдением сроков ее заполнения и условий хранения; - правильно определяет класс опасности опасного производственного объекта в нефтяной и газовой промышленности, соблюдает требования промышленной безопасности при его эксплуатации. 	<p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ. Промежуточные зачеты (или срезы знаний) по разделам.</p>