

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: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
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

«19» марта 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 10 ПОЖАРНАЯ 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. 10 Пожарная безопасность»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП. 10 Пожарная 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"> - применять действующие законодательные и нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения пожарной безопасности на производственных объектах; - проводить идентификацию опасностей и опасных факторов, пожарных рисков; - разрабатывать меры пожарозащиты; - осуществлять контроль и обслуживать первичные средства пожаротушения; - организовывать эвакуацию людей при пожаре; - определять категории производственного помещения по взрывопожарной и пожарной опасности; - проводить инструктаж по пожарной безопасности; - заполнять журнал учета инструктажей по пожарной безопасности. 	<ul style="list-style-type: none"> - законодательные и нормативно-правовые акты в сфере пожарной безопасности; - структура управления пожарной безопасностью в нефтяной и газовой промышленности; - идентификация опасностей и опасных факторов, пожарных рисков; - первичные средства пожаротушения; - поведение при пожаре, признаки начинающегося пожара; - классификация зданий и сооружений по пожарной опасности, классификация конструкций, классификация зданий по огнестойкости и функциональной пожарной опасности, категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности, классификация помещений и наружных установок в соответствии с правилами устройства электроустановок; - виды инструктажей по пожарной безопасности; - формы документов по обучению мерам пожарной безопасности.

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	20
практические занятия	24
Самостоятельная работа	4
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Пожарная 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>
Глава 1 Причины пожаров и их анализ. Пожароопасные свойства материалов	Общие сведения о пожаре, горении. Опасные и вредные факторы пожаров. Условия возникновения и прекращения горения. Статистика пожаров, их анализ и причины. Огнетушащие вещества и составы. Показатели пожаро- и взрывоопасности веществ и материалов.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 1. Изучение Федерального закона " О пожарной безопасности".	4	
	Практическое занятие № 2. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.	6	
Раздел 2. Требования пожарной безопасности при проектировании и строительстве производственных объектов	Требования к проектной документации на строящиеся производственные объекты. Инженерно-технические решения, обеспечивающие ограничения распространения пожара, защиту людей и имущества.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений. Повышение огнестойкости строительных конструкций.	2	
	Требования пожарной безопасности к устройству эвакуационных путей и выходов. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах. Требования к устройству проездов на территории производственного объекта.	2	
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 3. Определение категории наружных установок по пожарной опасности.	6	
Раздел 3. Молниезащита. Защита от статического электричества	Молниезащита. Защита от статического электричества.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	В том числе практических занятий		
	Практическое занятие № 4. Выбор огнетушащих средств пожаротушения.	6	

Раздел 4. Системы обнаружения, оповещения и тушения пожаров	Виды пожарной техники. Огнетушители. Пожарные щиты. Противопожарное водоснабжение.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Системы автоматического обнаружения и тушения пожаров. Системы противодымной вентиляции зданий.	2	
Раздел 5. Организация работ по пожарной безопасности на предприятии	Понятие противопожарного режима предприятия. Обязанности руководителя организации по пожарной безопасности. Декларация пожарной безопасности.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09
	Требования к содержанию территорий. Требования к содержанию помещений при их эксплуатации. Требования к содержанию путей эвакуации. Схематические планы и инструкции по эвакуации людей при пожаре. Противопожарные тренировки Ответственные за противопожарное состояние. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Инструктажи по пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности. Пожарно-технические комиссии. Добровольная пожарная охрана. Добровольные пожарные дружины и команды предприятий.	2	
	Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ. Сроки и регистрация проверок состояния противопожарных систем, оборудования. Документация по пожарной безопасности, которую надо разрабатывать, вести и иметь на предприятиях. Государственный пожарный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности. Расследование и учет пожаров. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Пожарная безопасность на объектах нефтедобычи. Основные причины пожаров в нефтяной промышленности. Правила пожарной безопасности на объектах нефтяной промышленности. Виды инструктажей по пожарной безопасности. Действия рабочего персонала при возникновении пожаров.	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 «Пожарная безопасность», оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект учебно-наглядных пособий «Пожарная 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 Электронные издания **основной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

1) Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е издание, переработанное и дополненное. — Москва : Юрайт, 2024. — 283 с. — ISBN 978-5-534-17690-2. — URL: <https://urait.ru/bcode/537039> - Текст : электронный.

2) Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 364 с. — ISBN 978-5-8114-9050-9. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183790>. - Текст : электронный.

3.2.2 Электронные издания **дополнительной литературы**, имеющиеся в электронном каталоге электронной библиотечной системы

1) Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность / Г. В. Бектобеков. — 4-е издание, стереотипное. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 88 с. — ISBN 978-5-507-45689-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279806> - 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"> - законодательные и нормативно-правовые акты по пожарной безопасности; - структура управления пожарной безопасностью в нефтяной и газовой промышленности; - идентификация опасностей и опасных факторов, пожарных рисков; - первичные средства пожаротушения; - поведение при пожаре, признаки начинающегося пожара; - классификация зданий и сооружений по пожарной опасности, классификация конструкций, классификация зданий по огнестойкости и функциональной пожарной опасности, категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности, классификация помещений и наружных установок в соответствии с правилами устройства электроустановок; - виды инструктажей по пожарной безопасности; - формы документов по обучению мерам пожарной безопасности. 	<p>Демонстрация знаний законодательства в области пожарной безопасности, требований по пожарной безопасности с учетом специфики промышленного объекта, правил поведения при пожаре, правил использования первичных средств пожаротушения, ведения документации по пожарной безопасности и обучению персонала</p>	<p>Устный опрос, письменный опрос, тестирование, оценка выполненной самостоятельной работы</p>
Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины		
<p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять действующие законодательные и нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения пожарной безопасности на производственных объектах; - планировать и управлять пожарной безопасностью в нефтяной и газовой 	<p>Правильность применения действующих законодательных и нормативно-правовых актов для решения задач обеспечения пожарной безопасности на производственных объектах.</p>	<p>Устный опрос, письменный опрос, тестирование, оценка выполненной самостоятельной работы. Экспертное наблюдение и оценивание выполнения практических работ.</p>

<p>промышленности;</p> <ul style="list-style-type: none">- проводить идентификацию опасностей и опасных факторов;- осуществлять контроль и обслуживать первичные средства пожаротушения;- организовывать эвакуацию людей при пожаре;- определять категории производственного помещения по взрывопожарной и пожарной опасности;- проводить инструктаж по пожарной безопасности;- заполнять журнал учета инструктажей по пожарной безопасности.		
--	--	--