

Министерство образования Красноярского края
Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Игарский многопрофильный техникум»

Рассмотрено на заседании
Методического совета

Протокол № 11 от 16.05.2019
Председатель Методического совета
Шубина А.Н. Шубина А.Н.

**УТВЕРЖДАЮ**
Директор КГБПОУ «Игарский
многопрофильный техникум»
Андреева М.А. М.А. Андреева
«19» мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 ОХРАНА ТРУДА

по программе среднего профессионального образования – по программе
подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 21.01.04 Машинист на буровых установках

Игарка, 2019

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.04 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 21.01.04 Машинист на буровых установках, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года № 850 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2013 года, регистрационный № 29570) (далее – ФГОС СПО), входящую в укрупненную группу профессий 21.00.00. Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.

Организация-разработчик: Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Игарский многопрофильный техникум» (далее – КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»)

Разработчики:

Семенов Олег Николаевич, мастер производственного обучения, преподаватель профессиональных дисциплин КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»

Лукьянова Надежда Александровна – старший мастер КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум»

Рассмотрена на заседании Методического совета КГБПОУ «Игарский многопрофильный техникум» протокол № 11 от 16.05. 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.04 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по профессии 21.01.04 Машинист на буровых установках по направлению подготовки 21.00.00 Прикладная геология, горное дело нефтегазовое дело и геодезия.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих:

21.01.04 Машинист буровых установок на нефть и газ

21.01.04 Машинист подъемника

21.01.04 Слесарь по обслуживанию буровых

11297 Бурильщик эксплуатационного и разведочного бурения скважин на нефть и газ

13592 Машинист буровых установок на нефть и газ

15862 Оператор по опробованию (испытанию) скважин

15910 Оператор по цементажу скважин.

Уровень образования - основное общее образование

Опыт работы не требуется.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина относится к общепрофессиональному циклу

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь: применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

использовать экибиозащитную технику;

знать:

воздействие негативных факторов на человека;

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:
 максимальной учебной нагрузки обучающегося - 67 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 45 часов;
 самостоятельной работы обучающегося - 22 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>67</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>45</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>16</i>
контрольные работы	<i>4</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>22</i>
в том числе:	
1. подготовка к выполнению и защите практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя оформление практических работ.	<i>4</i>
2. подготовка рефератов по заданным темам	
3. подготовка презентаций	<i>6</i>
4. поиск информации в Интернете	<i>6</i>
5. выполнение домашнего задания по темам	<i>6</i>
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.04 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основные положения законодательств об охране труда на предприятии		67	
Тема 1.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Содержание учебного материала	3	2
	1 Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений		
	2 Методы и средства защиты от опасностей		
	Контрольная работа по теме «Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация»	1	
	Практические занятия: Определение воздействия негативных факторов на человека по уровням классов опасности Изучение системы стандартов безопасности труда Изучение видов ответственности за нарушение охраны труда: а) дисциплинарная б) административная в) материальная г) уголовная	12	
Самостоятельная работа обучающихся - подготовка к выполнению и защите лабораторных и практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя - подготовка рефератов по заданным темам - подготовка презентаций - поиск информации в Интернете - выполнение домашнего задания по теме 1.1	6		
Тема 1.2 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Содержание учебного материала	7	2
	1 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях нефтегазовой отрасли.		
	2 Безопасные условия труда		

			2
	3	Требования к территориям , производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям	2
	4	Вентиляция , освещение и отопление производственных помещений на предприятиях нефтегазовой отрасли.	
		Контрольная работа по теме «Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности»	1
		Практические занятия Составление схемы классификации опасных и вредных производственных факторов Изучение предельно допустимых вредных веществ в воздухе, часто встречающихся в АТП Контрольная работа по теме «Условия труда в нефтегазовой отрасли»	5
		Самостоятельная работа обучающихся - подготовка к выполнению и защите лабораторных и практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя - подготовка рефератов по заданным темам - подготовка презентаций - поиск информации в Интернете - выполнение домашнего задания по теме 1.2	8
Тема 1.3 Опасные вредные производственные факторы и		Содержание учебного материала	6
	1	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений	
	2	Методы и средства защиты от опасностей	
	3	Средства индивидуальной защиты и личной гигиены	
		Контрольная работа по теме «Опасные и вредные производственные факторы»	1
		Самостоятельная работа обучающихся -подготовка к выполнению и защите лабораторных и практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя -подготовка рефератов по заданным темам -подготовка презентаций -поиск информации в Интернете -выполнение домашнего задания по теме 1.3	4
Тема 1.4 Охрана окружающей среды от вредных воздействий		Содержание учебного материала	8
	1	Законодательство об охране окружающей среды	
	2	Экобиозащита	

автотранспорта			
	3	Основы экологической безопасности на предприятиях нефтегазовой отрасли.	2
	4	Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами.	2
		Итоговая контрольная работа по теме «Охрана окружающей среды от вредных факторов»	1
	Самостоятельная работа обучающихся -подготовка к выполнению и защите лабораторных и практических работ с использованием методических рекомендаций преподавателя -подготовка рефератов по заданным темам -подготовка презентаций -поиск информации в Интернете -выполнение домашнего задания по теме 1.4	4	
	Всего	67	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия кабинета «Охраны труда и техники безопасности»

Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся
- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий:

Техника безопасности грузоподъемных работ

Строповка и складирование

Организация обеспечения электробезопасности

Безопасность труда при металлообработке

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедиапроектор, обучающие видеofilмы по профилю «охрана труда»

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Захарова И.М. Охрана труда для нефтегазовых колледжей: учебное пособие для СПО. – РнД: Феникс, 2019.

2. Попова Т.В. Охрана труда: учебное пособие для СПО. - РнД: Феникс, 2018.
Дополнительные источники:

1. Воронкова Л.Б. Охрана труда в нефтехимической промышленности: учебное пособие для студ. учр. СПО. – М.: Академия, 2012.

2. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: учебное пособие. ИЦ «Академия». 2013.

3. Алексанян А.Г. Охрана труда: учебник для технич. спец. – М.: Высш. школа, 1989.

4. Промышленная безопасность труда - приложение к учебному пособию М: Красноярск: Сибирская научно-производственная ассоциация «Промышленная безопасность» Издание 3, 2007 - 203с

5. Иллюстрированный путеводитель «Нефть: красноярский формат», Издательство «Поликор», 2011 – 240 с.

6. Свалов А.М. механика процессов бурения и нефтедобычи. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009 – 256 с.

7. Кязимов К.Г. Устройство и эксплуатация подземных газопроводов: учеб. пособие – М.: ИЦ «Академия», 2007 – 80 с.

8. Вадецкий Ю.В. Справочник бурильщика Учеб. пос., НПО, - М.: ИЦ "Академия", 2008.

9. Вадецкий Ю.В. Бурение нефтяных и газовых скважин. Учебник. - М.: ИЦ "Академия», 2008.

10. Руденко Н.Ф. Грузоподъемные машины. Учебник. – М.: ГНТИ «Машгиз», 1958
11. Сулейманов М.К. Сибирьянов РР, Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности – М.: ИЦ «Академия», 2018. – 160 с.
12. Кичихин Н.Н. Такелажные и стропальные работы в строительстве – М.: ИЦ «Высшая школа», 1991. – 304 с.
13. Система технического обслуживания и ремонта оборудования, применяемого на геологоразведочных работах, – М., 1987. – 304 с.
11. Вайсон А.А. Подъемно-транспортные машины. Учебник – М.: ИЦ «Машиностроение», 1976
12. Боровков В.М., Калютик А.А. Изготовление и монтаж технологических трубопроводов: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования – М.: ИЦ «Академия», 2007. – 240 с.

Периодические издания (отечественные журналы):

1. «Оборудование и технологии для нефтегазового комплекса»,
2. «Нефтепромысловое дело»
3. «Нефтегаз»
4. Межотраслевой научно-информационный тематический сборник «Техника и экономика бурения нефтегазовых скважин»
5. Научно-технический вестник «Энергия развития. Роснефть»

Интернет-ресурсы:

- 1 Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
умения	
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	экспертное наблюдение за выполнением практических работ
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	экспертное наблюдение за выполнением лабораторных и практических работ
анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	экспертное наблюдение за выполнением лабораторных и практических работ
использовать экибиозащитную технику	экспертное наблюдение за выполнением лабораторных и практических работ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	защита реферата
воздействие негативных факторов на человека	контрольная работа