

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
« ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11ОХРАНА ТРУДА

код и название дисциплины общепрофессионального цикла

общепрофессиональный цикл

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности:

18.02.09 Переработка нефти и газа

код и наименование специальности

Сызрань, 2021 г.

РАССМОТРЕНА

Предметной (цикловой) комиссией
общепрофессиональных и профессиональных дисциплин:
направление «Переработка нефти и газа. Экология»
от «07» июня2021 г. протокол № 10

Составитель: Р.К Кромская, преподаватель ОП.09 Основы экономики ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): Л.Н. Барабанова,
методист технического профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

СОДЕРЖАНИЕ

Название разделов	стр.
1. Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	7
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	11
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13
Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения	14
5. Лист изменений и дополнений, внесённых в рабочую программу	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.11 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ «ГК г. Сызрани» по специальности 18.02.09 Переработка нефти и газа, разработанной в соответствии с ФГОС третьего поколения.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

профессиональный цикл ППССЗ согласно ФГОС третьего поколения.

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

Базовая часть:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 04</i> <i>ОК 07</i> <i>ОК 09</i> <i>ОК 10</i>	<ul style="list-style-type: none">- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;- использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;- определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;- оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;- применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;- соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	<ul style="list-style-type: none">- законодательство в области охраны труда;- нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;- правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;- возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;- действие токсичных веществ на организм человека;- категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;- меры предупреждения пожаров и взрывов;- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях;- основные причины возникновения пожаров и взрывов;

	<ul style="list-style-type: none"> - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - предельно допустимые концентрации (далее - ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; - права и обязанности работников в области охраны труда; - виды и правила проведения инструктажей по охране труда; - правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда; - принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. - средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов
--	--

1.4.Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки студента 36 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 33 часа;
- самостоятельной работы студента 3 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной деятельности	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	33
в том числе:	
теоретические занятия	9
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	16
контрольные работы	не предусмотрено
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа студента (всего)	3
в том числе:	
подготовка сообщений	1
подготовка докладов и рефератов	2
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено
Консультации	2
Промежуточная аттестация	6
Итоговая аттестация в форме	экзамена

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.11 ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем 1	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа(проект) 2	Объем часов 3	Уровень освоения 4
Раздел 1. Правовые основы охраны труда в РФ.		4	
Тема 1.1 Правовые основы охраны труда в РФ	Содержание учебного материала	1	
	1. Охрана труда и ее задачи.		2
	2. Правовые основы государственного управления охраной труда..		2
	3. Правила и нормы по технике безопасности , производственной санитарии, противопожарной защите и их назначение. Режим труда и отдыха. Ограничения сверхурочных работ, порядок получения разрешения. Система льгот и компенсаций для работающих во вредных и тяжелых условиях предприятий отрасли. Охрана труда женщин и подростков		2
	4. Правила внутреннего трудового распорядка. Ответственность за нарушения законодательства по охране труда.		2
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практическое занятие: Ознакомление с нормами трудового законодательства в сфере охраны труда.	2	
	Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся : 1. Составить опорный конспект по теме «Трудовая дисциплина». «Льготы и компенсации за тяжелые работы и работы с вредными и (или) опасными условиями труда» 2. Подготовить доклад или презентацию по одной из предложенных тем: - Коллективный договор и соглашение. - Трудовой договор. - Материальная ответственность работодателя перед работником. - Материальная ответственность работника. - Защита трудовых прав и защита интересов работника профессиональными союзами. - Самозащита работниками трудовых прав. - Рассмотрение и разрешение коллективных трудовых споров.	1	

	<ul style="list-style-type: none"> - Рассмотрение и разрешение индивидуальных трудовых споров. - Трудовой распорядок. Дисциплина труда. 		
Раздел 2 Организация работ по охране труда и технике безопасности на предприятии		19	
Тема 2.1 Служба охраны труда. Производственный травматизм. Несчастные случаи на производстве	Содержание учебного материала:	1	
	1. Служба охраны труда. Инструкции по охране труда, порядок их разработки. Обучение по охране труда и проверка знаний требований охраны труда. Кабинет и уголки охраны труда. Инструктажи работников по охране труда, порядок его проведения и оформления.		2
	2. Основные причины производственного травматизма. Виды производственных травм (несчастных случаев на производстве). Профессиональные заболевания. Основные организационные приемы предотвращения травматизма.		2
	3. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве. Порядок расследования несчастного случая на производстве. Порядок оформления акта о несчастном случае (форма Н-1) и учета несчастного случая на производстве. Возмещение вреда здоровью.		2
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия: 1. Проведение инструктажа по охране труда. Проверка знаний требований охраны труда; 2. Составление акта о несчастном случае по форме Н-1	4	
	Контрольные работы	не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся : 1. Составить опорный конспект по теме «Профзаболевания»; 2. Изучить нормативные акты, регламентирующие расследование несчастных случаев на производстве и ответить на вопросы. 3. Подготовить доклад или презентацию по одной из предложенных тем: <ul style="list-style-type: none"> - Составление акта о несчастном случае по форме Н-1. - Возмещение вреда здоровью, полученного при несчастном случае на производстве. - Финансирование мероприятий по улучшению условий труда. 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Органы государственного надзора и контроля за соблюдением трудового законодательства. - Профзаболевания в нефтеперерабатывающей промышленности. 			
Тема 2.2 Условия труда. Безопасное производство работ.	Содержание учебного материала:		3	2
	1.	Факторы, воздействующие на формирование условий труда. Факторы производственной среды и трудового процесса; вредные и опасные факторы производства и их воздействие на организм человека; нормирование опасностей. Формы трудовой деятельности. Классификация рабочих мест. Эргономика и организация рабочих мест.		
	2.	Классификация условий труда по степени вредности и по травмобезопасности. Аттестация рабочих мест. Предупредительная сигнализация. Знаки безопасности.		
	3.	Общие представления об опасных технологических процессах. Безопасность технологических процессов, технологического оборудования и инструмента, сосудов, работающих под давлением Средства защиты работников. Защита от опасностей автоматизированного и роботизированного производства. Декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов.		
	4.	Вентиляция. Расчет приземных концентраций выбросов вредных веществ в окружающую среду Санитарно-защитные зоны. Очистка вентиляционных выбросов.		
	5.	Методы защиты при работе с токсичными веществами. Контроль чистоты воздуха производственных помещений промплощадки и атмосферного воздуха населенных мест. Производственная пыль и ее опасность. Предотвращение загрязнений окружающей среды токсическими веществами: классификация отходов; предельно-допустимые выбросы; очистка, переработка и захоронение отходов		
	6.	Основные мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций и обеспечению готовности к ним. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций и связанных с ними рисков в сфере охраны труда.		
	7.	Организация оказания первой и медицинской помощи. Проведение регулярных тренировок аварийных по предупреждению ситуаций, обеспечению готовности к ним и реагированию.		
	Лабораторные работы		не предусмотрено	
Практические занятия:		4		
1. Проведение классификации и анализа вредных и опасных производственных факторов. 2. Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда, оценка условий				

	труда		
	Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся : Подготовить доклад или презентацию по одной из предложенных тем: - Эргономика и организация рабочих мест. - Вентиляция. - Организация оказания первой и медицинской помощи	1	
Тема 2.3 Пожаробезопасность. Электробезопасность.	Содержание учебного материала:	2	
	1. Пожар, условия его возникновения. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Обнаружения пожаров. Общие требования пожарной безопасности на производстве и в быту. Категорирование производственных помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. Действия при пожаре. Хранение пожаровзрывоопасных веществ и материалов.		2
	2. Тушение пожаров. Средства тушения пожаров. Установки пожаротушения. Пожарная сигнализация и связь.		2
	3. Воздействие электрического тока на организм. Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Основные причины и виды электротравматизма.		2

	Освобождение от действий электрического тока		
	4.Классификация помещений по степени поражения человека электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком. Защитные меры в электроустановках.		2
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практическое занятие: 1.Ознакомление с инструкцией по пожарной безопасности 2.Оказание первой помощи при поражении электрическим током.	3	
	Контрольная работа	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся :	не предусмотрено	
Раздел 3 Производственная санитария		5	
Тема 3.1 Производственная санитария	Содержание учебного материала:	2	
	1.Микроклимат рабочей зоны и его воздействие на организм человека. Характеристика микроклиматических условий. Нормирование микроклиматических условий. Методы обеспечения нормальных микроклиматических условий. Вентиляция. Кондиционирование воздуха. Отопление. Методы контроля температуры, влажности и скорости движения воздуха.		2
	2.Производственное освещение. Естественное освещение. Искусственное освещение. Источники искусственного света. Светильники. Расчет искусственного освещения.		2
	3.Действие шума и вибрации на организм человека, на приборы и оборудование. Характеристики шума и вибрации, нормирование и измерение. Методы защиты от шума и вибрации.		2
	Лабораторная работа: 1.Определение освещенности на рабочем месте2.Определение шума и вибрации на рабочем месте	3	
	Практические занятия	не предусмотрено	
	Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся :	не предусмотрено	

	Консультации	2ч	
	промежуточная аттестация	6ч	
Примерная тематика курсовой работы		не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)		не предусмотрено	
Всего:		36	

2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда и техники безопасности»; лабораторий – не предусмотрено.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочных мест по количеству обучающихся;
- стулья;
- доска классная;
- стеллаж для моделей и макетов;
- рабочее место преподавателя;

Приборы и устройства:

- респираторы
- огнетушители;
- медицинские средства защиты;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионно-программным обеспечением и мультимедиа проектор;
- экран проекционный;
- видеофильмы (оказание первой помощи; пожарная безопасность электробезопасность; охрана окружающей среды; стихийные бедствия; населению о гражданской обороне)

3.2. Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).

Основные источники:

Для преподавателей

1. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Форум-Инфра-М, 2014.
2. Сорокина Ю.Г. Охрана труда на предприятии. Под ред.. – Самара: Парус, 1997
3. Воронкова Л.Б., Тароева Е.Н. Охрана труда в нефтехимической промышленности. Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования.-М.: Академия, 2011
4. Раздорожный А.А. Охрана труда и производственная безопасность. – М.: Экзамен, 2007
- 5.

Для студентов

1. Воронкова Л.Б., Тароева Е.Н. Охрана труда в нефтехимической промышленности. Учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования.- М.: Академия, 2011
2. Охрана труда на предприятии. Под ред. Ю.Г.Сорокина. – Самара: Парус,1997
3. <http://www.mnogozakonov.ru/kodeks/>

Дополнительные источники:

Для преподавателей

- 1.Ефремова О.С. Обучение и инструктирование работников по охране труда. - М.: Альфа – Пресс, 2009
- 2.Медведев В.С. Охрана труда и противопожарная защита в химической промышленности. - М.: Недра, 2004
- 3.Роздин И.А., Е.И.Хабарова, О.Н. Вареник Безопасность производства и труда на химических предприятиях. –М : Химия, Колос С, 2006
4. <http://www.fcior.edu.ru/>
5. <http://www.youtube.com/watch?v=TsTyWqeMvfw&NR=1>
6. <http://yandex.ru/yandsearch?text=%D0%9F%D1%80%D0%B5%D0%>

Для студентов

1. Комплект инструкций по охране труда, разработанные ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»
2. Подобед М.А. Охрана труда. М.: А-Приор, 2009
3. Попов Ю.П. Охрана труда. - М.: КноРус, 2009
4. Черникова Л.П. Охрана труда и здоровья с основами санитарии и гигиены, - М.: МарТ, 2005
5. Шалагина М.А. Инструкции по охране труда, - М.: Экзамен, 2008

Основные законодательные и нормативные правовые акты

- 1.Положениео расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 1999 г. № 279
- 2.Положениео порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14 марта 1997 г. № 12.
- 3.Трудовой Кодекс Российской Федерации. 2002.
- 4.Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
вести документацию установленного образца по охране труда ; соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	практическое занятие
использовать экибиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты;	практическое занятие
определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	практическое занятие
оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте;	практическое занятие
применять безопасные приёмы труда на территории организаций и в производственных помещениях;	лабораторная работа
проводить аттестацию рабочих место условиям труда, в т.ч оценку условий труда и травмобезопасности;	лабораторная работа
инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	практическое занятие
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;	лабораторная работа практическое занятие
Знания:	
законодательство в области охраны труда;	практическое занятие
нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;	практическое занятие самостоятельная работа
правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты;	практическое занятие самостоятельная работа
правовые и организационные основы охраны труда в организации, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии;	практическое занятие самостоятельная работа лабораторная работа
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты;	практическое занятие
действие токсичных веществ на организм человека;	практическое занятие лабораторная работа
категорирование производства по взрыво- и пожароопасности;	практическое занятие самостоятельная работа
меры предупреждения пожаров и взрывов;	практическое занятие контрольная работа

общие требования безопасности на территории организаций и в производственных помещениях;	самостоятельная работа контрольная работа
основы причины возникновения пожаров и взрывов;	самостоятельная работа контрольная работа
особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;	самостоятельная работа
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;	практическое занятие
предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;	практическое занятие самостоятельная работа
права и обязанности работников в области охраны труда;	самостоятельная работа практическое занятие
виды и правила проведения инструктажей по охране труда;	практическое занятие
правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов;	самостоятельная работа
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом), фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	самостоятельная работа контрольная работа
принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при технологических чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;	самостоятельная работа
средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	самостоятельная работа контрольная работа

**5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением;	
БЫЛО	СТАЛО
Основание: Подпись лица, внёсшего изменения	