



**Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 ОХРАНА ТРУДА**

**программы подготовки специалистов среднего звена
*22.02.06 Сварочное производство***

Тольятти, 2015

ОДОБРЕНО

Методической комиссией
по специальности 22.02.06 Сварочное
производство
Председатель МК

_____ / Бажанов А.В./

(подпись) (Ф.И.О.)

Протокол от _____ 2015г. № _____

Составитель:

Авраменко В.В., преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза:

_____ Кучеренко Е.Н., методист ГАПОУ СО «ТМК»

Содержательная экспертиза:

_____ Клюнд С.В., преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза: _____

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности *22.02.06 Сварочное производство*, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «21» апреля 2014 г. № 360.

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности *22.02.06 Сварочное производство* в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание программы учебной дисциплины	8
3. Условия реализации программы учебной дисциплины	13
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	15
Приложение А - Конкретизация результатов освоения учебной дисциплины	16
Приложение Б – Технологии формирования ОК	20
Приложение В – Использование активных и интерактивных форм и методов обучения	21
Лист изменений и дополнений, внесенных в рабочую программу	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ СО «ТМК» по специальности 22.02.06 Сварочное производство, разработанной в соответствии с ФГОС СПО нового поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

Рабочая программа составлена для очной и заочной форм обучения

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к профессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

использовать экобиозащитную и противопожарную технику;

организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;

проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;

проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

действие токсичных веществ на организм человека; меры предупреждения пожаров и взрывов;

категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;

основные причины возникновения пожаров и взрывов;

особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности,

правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации механического оборудования;

предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 22.02.06 Сварочное производство и овладению общими и профессиональными компетенциями соответствующими основным видам деятельности:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

- ПК 1.1. Применять различные методы, способы и приемы сборки и сварки конструкций с эксплуатационными свойствами.
- ПК1.2. Выполнять техническую подготовку производства сварных конструкций.
- ПК1.3. Выбирать оборудование, приспособления и инструменты для обеспечения производства сварных соединений с заданными свойствами.
- ПК 1.4 Хранить и использовать сварочную аппаратуру и инструменты в ходе производственного процесса.
- ПК 2.1. Выполнять проектирование технологических процессов производства сварных соединений с заданными свойствами.
- ПК 2.2. Выполнять расчеты и конструирование сварных соединений и конструкций.
- ПК 2.3. Осуществлять технико-экономическое обоснование выбранного технологического процесса.
- ПК 2.4. Оформлять конструкторскую, технологическую и техническую документацию.
- ПК 2.5. Осуществлять разработку и оформление графических, вычислительных и проектных работ с использованием информационно-компьютерных технологий
- ПК 3.1. Определять причины, приводящие к образованию дефектов в сварных соединениях.
- ПК 3.2. Обоснованно выбирать и использовать методы, оборудование, аппаратуру и приборы для контроля металлов и сварных соединений.
- ПК 3.3. Предупреждать, выявлять и устранять дефекты сварных соединений и изделий для получения качественной продукции.
- ПК 3.4. Оформлять документацию по контролю качества сварки.
- ПК 4.1. Осуществлять текущее и перспективное планирование производственных работ.
- ПК 4.2. Производить технологические расчеты на основе нормативов технологических режимов, трудовых и материальных затрат.
- ПК 4.3. Применять методы и приемы организации труда, эксплуатации оборудования, оснастки, средств механизации для повышения эффективности производства.

ПК 4.4. Организовывать ремонт и техническое обслуживание сварочного производства по Единой системе планово-предупредительного ремонта.

ПК 4.5. Обеспечивать профилактику и безопасность условий труда на участке сварочных работ.

Вариативная часть программы - 16 часов направлена на углубление **умений** – выработать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;

Расширяет **знания:** – возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часа, в том числе: практических занятий 18 часов;

самостоятельной работы обучающегося 24 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>72</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>48</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>18</i>
контрольные работы	<i>2</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>24</i>
Подготовка сообщений, возможно презентация	<i>10</i>
Написание реферата	<i>10</i>
Изучение инструкций	<i>4</i>
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда		22	
	Содержание учебного материала		
Тема 1.1. Основы законодательства по охране труда	Конституция РФ о праве на труд. Основные нормативные акты об охране труда: Трудовой Кодекс, система стандартов безопасности труда (ССБТ). Законодательство в области производственной санитарии и гигиены труда. Ответственность за нарушения законодательства.	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся 1.«Подготовить сообщение: «Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством».	4	
Тема 1.2 Организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала		
	Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда. Служба охраны труда на производстве. Инструктаж по охране труда: виды и правила проведения. Профилактические мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии. Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда.	4	3
	Контрольная работа «Основы законодательства по охране труда»	2	
	Практические занятия 1. Составление перечня документации для аттестации и сертификации рабочего места	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Написание реферата «Меры по снижению вредного воздействия производственных факторов на окружающую среду»	4	
Тема 1.3. Экономические основы охраны труда	Содержание учебного материала		
	Экономические основы охраны труда. Компенсации за тяжелые, вредные и опасные условия труда. Оплата труда и льготы электросварщиков. Право на дополнительный отпуск. Льготы по пенсионному обеспечению.	2	2
Раздел 2. Обеспечение охраны труда и		20	

безопасности производственно й деятельности			
Тема 2.1. Опасные и вредные производственны е факторы.	Содержание учебного материала		
	Воздействие негативных факторов на человека. Физические негативные факторы Химические негативные факторы (вредные вещества): их классификация и нормирование. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата.. Виды освещения и его нормирование. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.	4	3
	Практические занятия 2. Расчет норм освещения в производственном помещении. 3. Расчет вентиляции на рабочем месте газозэлектросварщика.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся. Написание реферата на тему: «Анализ комфортности среды учебно-производственных мастерских. Выявление факторов, негативно влияющих на здоровье человека».	4	
Тема 2.2. Коллективные и индивидуальные средства защиты	Содержание учебного материала		
	Экобиозащитная техника: понятие, классификация и основы применения. Коллективные средства защиты от опасных и вредных производственных факторов. Индивидуальные средства защиты. Новые разработки средств индивидуальной защиты сварщиков	2	
	Практические занятия 4. Составить перечень ОВПФ на рабочем месте сварщика. Определить источники возникновения, способы защиты от их воздействия.	2	
Тема 2.3. Предупреждение производственно го травматизма и профессиональн ых заболеваний	Содержание учебного материала		
	Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Основные причины производственного травматизма. Основные причины профессиональной заболеваемости. Виды наиболее распространенных профессиональных заболеваний. Мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Профессиональная пригодность и профотбор.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка сообщения «Инструктаж персонала по технике безопасности на рабочем месте электросварщика»	2	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере		30	

профессиональн й деятельности			
Тема 3.1 Безопасность труда при производстве сварочных работ.	Содержание учебного материала Охрана труда сварщиков при ручной дуговой электросварке. Организация рабочего места. Средства индивидуальной защиты сварщика. Требования к сварочным кабелям. Работа в замкнутом пространстве. Защита органов зрения, защита от теплового излучения. Защита от вредных газов и аэрозолей. Требования безопасности сварочного оборудования	2	3
	.Практические занятия: 5. Составление акта о несчастном случае 6 Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба	4	
Тема 3.2 Обеспечение электр обезопасности	Содержание учебного материала Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения электрическим током. Электробезопасность при электросварочных работах. Заземление корпусов сварочных машин. Меры защиты от поражения электрическим током. Средства индивидуальной защиты.	4	2
	Практические занятия 7. Составить инструкцию: Электробезопасность при электросварочных работах Составить перечень: Средства индивидуальной защиты: хранение и использование	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений и/или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация) по проблеме обеспечения электробезопасности.	4	
Тема 3.3 Пожарная безопасность при выполнении электросварочны х работ	Содержание учебного материала Нормативные документы по пожарной безопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Пожарная профилактика. Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрыво- и пожароопасности. Средства оповещения и пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. Ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности. Обеспечение пожарной безопасности при выполнении эл. сварочных работ.	2	3
	Практические занятия 8. Расчет количества первичных средств пожаротушения для участка. Сравнить полученные данные с нормативными значениями. 9. Расчет количества средств пожаротушения в производственном помещении	4	
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях	2	

Тема 3.4 Обеспечение безопасности персонала в аварийных ситуациях	Содержание учебного материала		
	Предупреждение аварийных ситуаций на производстве. Организация оказания первой доврачебной помощи пострадавшим. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся: Написание реферата «экологическая безопасность объектов производства и окружающей среды» Изучение инструкций и конспекта по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим в аварийных ситуациях.	4	
Всего:		72	
Итоговая аттестация в форме: экзамена			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

1. столы ученические – 15
2. стулья ученические – 30
3. стол преподавателя – 1
4. стул преподавателя - 1

1. Нормативные документы по охране труда. Документы по производственной санитарии, пожарной безопасности.
2. Методические и информационные материалы.
3. Учебные программы по охране труда.
4. Комплекты тестовых заданий для проверки знаний обучающихся.
5. Наглядные средства обучения (плакаты, стенды, альбомы, схемы, учебные видеофильмы, натурные образцы защитных средств и пр.).

Технические средства обучения:

1. Персональные компьютеры, проекционная, воспроизводящая видео- и аудиоаппаратура.
2. Оборудование для демонстрации наглядных пособий.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника. – М.: Омега-Л, 2011. – 345 с.
2. С.В.Белов «Безопасность труда электросварщика», Москва, «Машиностроение» 2010г
3. Охрана труда: Сборник документов. – М.: Омега-Л, 2008. – 332 с.
4. Васина Ю.А. Большой справочник специалиста по охране труда. – М.: ИНДЕКСМЕДИА, 2009. – 744 с.
5. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я». – М.: Альфа-Пресс, 2011. - 576 с.
6. Марченко Д.В. Охрана труда и профилактика профессиональных заболеваний. – Ростов-на-Дону: ФЕНИКС, 2008. - 262 с.
7. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: ЭНАС, 2010. – 80 с.
8. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12. 2001 № 197-ФЗ

Дополнительные источники:

9. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебное пособие для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ЮРАЙТ, 2011. – 380

10. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 № 125-ФЗ (в ред. ФЗ от 30.12.2001 № 196-ФЗ, ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ, ФЗ от 26.11.2002 № 152-ФЗ, с изм., внесенными ФЗ от 02.01.2000 № 10-ФЗ, от 11.02.2002 № 17-ФЗ, от 08.02.2003 № 25-ФЗ, от 08.12.2003 № 166-ФЗ).

Интернет-ресурсы:

11. www.ohranatruda.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной 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
Уметь:	
- применять средства индивидуальной и коллективной защиты	Защита отчета по практической работе, презентация сообщений
-использовать экипировку и противопожарную технику,	Тестирование. Защита отчета по практической работе, защита реферата,
- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Тестирование. Защита отчета по практической работе.
проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	Тестирование. Защита отчета по практической работе, защита реферата
- соблюдать требования по безопасному ведению технологического процесса;	Защита отчета по практической работе, защита реферата или презентация проекта.
проводить экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды.	Защита реферата
вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	Защита отчета по практической работе
Знать:	
- действие токсичных веществ на организм человека	Защита реферата
меры предупреждения пожаров и взрывов; категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; основные причины возникновения пожаров и взрывов;	Защита отчета по практической работе.
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	Защита отчета по практической работе. Презентация сообщений
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; правила и нормы охраны труда, личной и производственной санитарии и пожарной защиты; правила безопасной эксплуатации механического оборудования;	Контрольная работа Защита отчета по практической работе. Презентация сообщений
профилактические мероприятия по охране окружающей среды, технике безопасности и	Тестирование. Защита отчета по практической работе

<p>производственной санитарии; предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты;</p>	
<p>принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях;</p>	<p>Защита отчета по практической работе. Тестирование.</p>
<p>систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду;</p>	<p>Защита реферата</p>
<p>средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов</p>	<p>Защита отчета по практической работе. Презентация сообщений</p>
<p>возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);</p>	<p>Защита отчета по практической работе.</p>

Приложение А

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК 2.1. Осуществлять текущее планирование и организацию производственных работ на сварочном участке.	
Уметь: - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	Тематика лабораторных/практических работ 1. Расчет норм освещения в производственном помещении. 2. Расчет вентиляции на рабочих местах
- применять безопасные приемы труда на территории организации в производственных помещениях;	Тематика лабораторных/практических работ 1. Составление акта о несчастном случае, описания обстоятельств несчастного случая, выявление причин несчастного случая. 2. Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба
использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства коллективной и индивидуальной защиты	Тематика лабораторных/практических работ Составить перечень ОВПФ на рабочем месте сварщика. Определить источники возникновения, способы защиты от их воздействия Составить перечень: Средства индивидуальной защиты: хранение и использование
соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	Тематика лабораторных/практических работ . Расчет количества первичных средств пожаротушения для участка. Сравнить полученные данные с нормативными значениями нормативными значениями..
Знать: правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты	Перечень тем: Тема 1.2 Организационные основы охраны труда 3.1. Безопасность труда при производстве сварочных работ.
возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; - категорирование производств по взрыво- и пожароопасности;	Перечень тем Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы. Тема 2.2. Коллективные и индивидуальные средства защиты Тема 3.3 Пожарная безопасность при выполнении электросварочных работ

возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);	Перечень тем Тема 1.2 Организационные основы охраны труда Тема 3.1 Безопасность труда при производстве сварочных работ
Самостоятельная работа студента	Тематика самостоятельной работы: 1.«Подготовить сообщение: «Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством». 2.Написание реферата на тему: «Анализ комфортности среды учебно-производственных мастерских. Выявление факторов, негативно влияющих на здоровье человека». 3.Подготовка сообщения «Инструктаж персонала по технике безопасности на рабочем месте электросварщика» 4. Написание реферата «экологическая безопасность объектов производства и окружающей среды»
ПК 2.5. Обеспечивать безопасное выполнение сварочных работ на производственном участке	
Уметь: - определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте	Тематика лабораторных/практических работ 1.Составить перечень ОВПФ на рабочем месте сварщика. Определить источники возникновения, способы защиты от их воздействия
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности;	Тематика лабораторных/практических работ 1.Составить инструкции: Электробезопасность при электросварочных работах 2.Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	Тематика лабораторных/практических работ 1 Заполнение документации для аттестации и сертификации рабочего места
вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	Тематика лабораторных/практических работ 1.Составить инструкции: Электробезопасность при электросварочных работах 2 Составление акта о несчастном случае, выявление причин несчастного случая. 3.Разработка мероприятий по предупреждению травм и определение экономического ущерба

<p>Знать: - законодательство в области охраны труда; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</p>	<p>Перечень тем: Тема 1.1. Основы законодательства по охране труда</p>
<p>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</p>	<p>Перечень тем: Организационные основы охраны труда Экономические основы охраны труда 3.2 Обеспечение электр обезопасности Тема 2.3. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>
<p>меры предупреждения пожаров и взрывов; - общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; - основные причины возникновения пожаров и взрывов;</p>	<p>Перечень тем: 3.2. Обеспечение электробезопасности Тема 3.3 Пожарная безопасность при выполнении электросварочных работ Тема 3.4. Обеспечение безопасности персонала в аварийных ситуациях</p>
<p>Самостоятельная работа студента</p>	<p>Тематика самостоятельной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка сообщения «Инструктаж персонала по технике безопасности на рабочем месте электросварщика»». 2. Подготовка сообщений и/или демонстрационных материалов (видео, стендовая презентация) по проблеме обеспечения электробезопасности. 3. Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях 4. Изучение инструкций по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим в аварийных ситуациях.

Приложение Б

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

Название ОК	Технология формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Поиск в Интернете и оформление заданной информации в рамках изучаемой дисциплины
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Имитационная деловая игра
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Анализ и разработка предложений по заданной ситуации.
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Подготовка рефератов, докладов, сообщений Конспектирование текста
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Выполнение практических работ Выполнение самостоятельной работы
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	Коллективное обсуждение вместе с обучающимися выполненных профессиональных ситуаций
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Решение вариативных задач и упражнений
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Выполнение самостоятельной работы
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Оценка степени профессиональной подготовки при изучении законодательства, регулирующего трудовые отношения

Приложение В

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

№	Тема учебного занятия	Активные и интерактивные формы и методы обучения на уроке	Код формируемых компетенций
1	Тема 1.1. Основы законодательства по охране труда	Фронтальный опрос, работа в группах, дискуссия.	ОК 5 ПК 1.2 ПК 3.2
2	Тема 1.2. Организационные основы охраны труда	Деловая игра – Брейн-ринг	ОК 1, ОК 7 ПК 3.2
3	Тема 3.1. Безопасность труда при производстве сварочных работ	Интерактивная форма метод «мозговой штурм	ОК 4, ПК 1.2. ПК 3.2
4	Тема 3.3 Пожарная безопасность При выполнении электросварочных работ	Активные методы обучения, фронтальный опрос, ролевая игра, лекция с элементами беседы.	ОК 7, ОК 9 ПК 3.2.

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ

№ изменения, дата внесения изменения, № страницы с изменениями	
БЫЛО	СТАЛО
Основание:	

Подпись лица, внесшего изменения _____