



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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 09 ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Тольятти, 2016

ОДОБРЕНО

Методической комиссией
специальности 13.02.11 Техническая
эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического
оборудования

Председатель МК

_____/С.В. Ключенко/

протокол от _____ 2016г. № _____

Составитель: _____ Авраменко В.В. преподаватель ГАПОУ СО ТМК

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: _____ Т.Н Луценко, рук. МО

ГАПОУ СО ТМК

Содержательная экспертиза: _____ С.В.Симонова, преподаватель

ГАПОУ СО ТМК

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза: _____

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от «28» июля 2014г. №831

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Содержание

1.Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2.Структура и содержание учебной дисциплины	8
3.Условия реализации учебной дисциплины	13
4.Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	15
Приложение А-Конкретизация результатов освоения учебной дисциплины	17
Приложение Б -Технологии формирования ОК	20
Приложение В- Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения студентов	21
Лист актуализации рабочей программы	22

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

ОП.09 Охрана труда

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) - является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 13.02.11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) базовой подготовки, разработанной в ГАПОУ СО «ТМК», в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в профессиональной подготовке работников электротехнической отрасли. Рабочая программа составлена для очной и заочной форм обучения.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональный цикл.

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

Обязательная часть

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

- 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 травмобезопасности;
- инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;

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

- 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;
- особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты

- предельно допустимые концентрации (ПДК) 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

Вариативная часть

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь: Пользоваться индивидуальными средствами защиты при выполнении работы

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

- Правила технической эксплуатации электроустановок в пределах выполняемых работ
- Правила охраны труда на рабочем месте в пределах выполняемых работ

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 13.02.11. Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) и овладению

профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.3. Осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования

ПК 1.4. Составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования

ПК 2.1. Организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники

ПК 2.2 Осуществлять диагностику и контроль технического состояния бытовой техники

ПК 2.3 Прогнозировать отказы, определять ресурсы, обнаруживать дефекты электробытовой техники

ПК 3.1 Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.

ПК 3.2 Организовывать работу коллектива исполнителей

ПК 3.3 Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК) (Приложение Б):

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 эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5 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

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 87 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов
- самостоятельной работы обучающегося 29 часов.

2 Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	87
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	58
Из них вариативная часть	10
в том числе:	
лабораторные занятия	«не предусмотрено»
практические занятия	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	29
в том числе:	
- подготовка реферата;	12
- подготовка сообщений;	6
- подготовка презентаций;	5
- изучение типовой инструкции о мерах безопасности на производственном предприятии.	6
Промежуточная аттестация: в 6 семестре	экзамен

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 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			18	
	Содержание учебного материала			
Тема 1.1. Трудовое законодательство РФ	1	Конституция РФ, основные нормативные акты по охране труда, Трудовой Кодекс, система стандартов безопасности труда (ССБТ). Законодательство в области производственной санитарии и гигиены труда. Ответственность за нарушения законодательства, порядок возмещения вреда, причиненного работнику.	4	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	1	Написание реферата на тему: «Организация охраны труда на производстве, стимулирование охраны труда»		
Тема 1.2. Организационные основы охраны труда	Содержание учебного материала			
	1	Органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда. Служба охраны труда на производстве. Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда	4	2,3
	Практические занятия		2	
	1	Заполнение документации для аттестации и сертификации рабочего места.		
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
	2	Написание реферата: «Меры по снижению вредного воздействия производственных факторов на окружающую среду»		
Тема 1.3. Экономические основы охраны труда	Содержание учебного материала			
	1	Экономические основы охраны труда. Понятие предотвращенного ущерба. Риски и их минимизация. Страхование рисков. Компенсации за тяжелые, вредные и опасные условия труда. Общие принципы возмещения вреда пострадавшему. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	2	2
Раздел 2. Обеспечение охраны труда и безопасности			26	

производственной деятельности			
Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы.	Содержание учебного материала		
	1	Воздействие негативных факторов на человека. Опасные механические факторы. Физические негативные факторы. Химические негативные факторы (вредные вещества): их классификация и нормирование. Действие токсичных веществ на организм человека. Предельно допустимая концентрация (ПДК). Влияние микроклимата на здоровье человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях. Характеристики освещения и световой среды. Виды освещения и его нормирование. Искусственные источники света и светильники. Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий. Идентификация опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Оценка риска. Безопасность и надежность технических систем.	6
	Практические занятия		
	2	Расчет норм освещения в производственном помещении.	2
	3	Расчет вентиляции на рабочих местах	2
	Самостоятельная работа обучающихся		
	3	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		
	1	Экобиозащитная техника: понятие, классификация и основы применения. Коллективные средства защиты от опасных и вредных производственных факторов. Индивидуальные средства защиты. Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.	4
Тема 2.3. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала		
	1	Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях. Статистические показатели травматизма на производстве. Правила безопасности труда и производственной санитарии. Основные причины профессиональной заболеваемости. Мероприятия по профилактике профессиональных заболеваний. Лечебно-профилактическое питание. Профессиональная пригодность и профотбор.	4
	Самостоятельная работа обучающихся		
	4	Подготовка реферата «Инструктаж персонала по технике безопасности на рабочем месте электромонтера»	4

Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			43	
Тема 3.1 Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования	Содержание учебного материала			
	1	Безопасность технологических процессов, оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности от несанкционированных действий персонала и посторонних лиц на производстве. Фактические и потенциальные последствия деятельности (или бездействия) работника и их влияние на уровень безопасности труда. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	2	2
	Практические занятия			
	4	Составление акта о несчастном случае	2	
Тема 3.2 Обеспечение электр обезопасности	Содержание учебного материала			
	1	Основные причины и виды электротравматизма. Факторы поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения электрическим током. Средства защиты от поражения электротоком. Организационные мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках. Технические мероприятия при подготовке рабочего места. Правила технической эксплуатации электроустановок (ПТЭ)	8	2
	Практические занятия.			
	5	Составить инструкцию по безопасной эксплуатации электрооборудования	2	
	6	Подготовить рабочее место на присоединении РП. Составить бланк переключений.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	5	Подготовить сообщение по теме: Обеспечение электробезопасности в особо опасных помещениях.	4	
	6	Подготовить презентацию по теме: Воздействие электрического тока на организм человека	3	
Тема 3.3 Обеспечение пожарной безопасности	Содержание учебного материала			
	1	Правила и нормы пожарной безопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрыво- и пожароопасности. Меры предупреждения пожаров и взрывов. Средства оповещения и пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре. Ответственность администрации предприятия в области пожарной безопасности.	6	2
	Практические занятия			
	7	Расчет количества первичных средств пожаротушения для участка.	2	
	8	Изучить устройства и овладеть приемами эксплуатации средств тушения пожаров	2	

	Самостоятельная работа обучающихся		2	
	5	Изучение типовой инструкции о мерах пожарной безопасности на производственных предприятиях		
	6	Подготовить презентацию по теме: Пожарная безопасность в электроустановках.	2	
	Содержание учебного материала		2	2
Тема 3.4 Обеспечение безопасности персонала в аварийных ситуациях	1	Предупреждение аварийных ситуаций на производстве. Определение возможного характера и масштаба аварийных ситуаций. Принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях. Организация взаимодействия с территориальными службами аварийного реагирования. Организация оказания первой доврачебной помощи пострадавшим.		
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
	6	Изучение инструкций по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим в аварийных ситуациях.		
			87	

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:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- компьютер с необходимым программным обеспечением;
- колонки.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор с экраном;
- Персональные компьютеры, проекционная, воспроизводящая видео- и аудиоаппаратура.
- Оборудование для демонстрации наглядных пособий.

3.2. Информационное обеспечение

Основные источники

1. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника. – М.: Омега-Л, 2013. – 345 с.
2. Васина Ю.А. Большой справочник специалиста по охране труда. – М.: ИНДЕКСМЕДИА, 2014. – 744 с.
3. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я». – М.: Альфа-Пресс, 2013. - 576 с.
4. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебное пособие для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ЮРАЙТ, 2012. - 380 с.

5. Марченко Д.В. Охрана труда и профилактика профессиональных заболеваний. – Ростов-на-Дону: ФЕНИКС, 2012. - 262 с.
6. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: ЭНАС, 2014. – 80 с.
7. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2014. – 144 с.
8. Охрана труда: Сборник документов. – М.: Омега-Л, 2012. – 332 с.

Дополнительные источники

9. Нормативные документы по охране труда. Документы по производственной санитарии, пожарной безопасности.
10. Методические и информационные материалы.

Интернет-ресурсы

11. www.ohranatruda.ru

4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: - вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; -использовать экипировочную 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 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.	Текущий, промежуточный и итоговый контроль в форме: экспертная оценка результатов выполнения заданий на практических занятиях: – тестирование по темам – экзамен
Знать: - 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;	Текущий, промежуточный и итоговый контроль в форме: экспертная оценка результатов выполнения заданий на практических занятиях, самостоятельной работы студентов: – тестирование по темам; – экзамен

- общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; - основные причины возникновения пожаров и взрывов;	
---	--

Приложение А

Конкретизация результатов освоения дисциплины

ВД 4.3.1. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования ВД 4.3.2. Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов. ВД 4.3.3. Организация деятельности производственного подразделения	
Уметь: - применять безопасные приемы труда на территории организации в производственных помещениях -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 в производственных помещениях -вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; -инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; -проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности	<u>Тематика практических работ:</u> 1. Заполнение документации для аттестации и сертификации рабочего места. 2.Расчет норм освещения в производственном помещении. 3. Расчет вентиляции на рабочих местах 4.Составление акта о несчастном случае 5.Составить инструкцию по безопасной эксплуатации электрооборудования. 6. Подготовить рабочее место на присоединении РП. Составить бланк переключений. 7. Расчет количества первичных средств пожаротушения для участка 8. Изучить устройства и овладеть приемами эксплуатации средств тушения пожаров
Знать: - 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	<u>Перечень тем:</u> - Тема 2.1.Опасные и вредные производственные факторы. - Тема 2.2.Коллективные и индивидуальные средства защиты -Тема 2.3.Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний - . Тема 3.1Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования - Тема 3.2Обеспечение электробезопасности - Тема 3.3Обеспечение пожарной безопасности - Тема 3.4 Обеспечение безопасности персонала в аварийных ситуациях

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; - особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты - предельно допустимые концентрации (ПДК) 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	
Самостоятельная работа обучающихся Подготовить рефераты по темам: - Организация охраны труда на производстве, стимулирование охраны труда; - Анализ комфортности среды учебно - производственных мастерских. Выявление факторов, негативно влияющих на здоровье; - Инструктаж персонала по технике безопасности на рабочем месте электромонтера; Подготовить сообщения по темам: - Меры по снижению вредного воздействия производственных факторов на	

окружающую среду:

- Обеспечение электробезопасности в особо опасных помещениях.

Подготовить презентацию по теме:

- Воздействие электрического тока на организм человека;
- Пожарная безопасность в электроустановках;

Изучить типовые инструкции о мерах безопасности на производственном предприятии:

- Типовая инструкция о мерах пожарной безопасности на производстве.
- Инструкция по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим в аварийных ситуациях.

Приложение Б

Технологии формирования ОК

Название ОК	Технологии формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	самостоятельная работа практического характера, подготовка к семинарам, опережающие задания, самопроверка, взаимопроверка
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	работа в малых группах, ролевые игры, анализ производственных ситуаций
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания, самостоятельная работа практического характера, поиск информации в интернете
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	подготовка докладов, презентаций, поиск информации в интернете
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	работа в малых группах, ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	ролевые игры, конференции, доклады, групповая работа
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	подготовка докладов, поиск информации в интернете, самостоятельная работа практического характера, конференции
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания, самостоятельная работа практического характера

Приложение В

Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения студентов

№	Тема учебного занятия	Активные интерактивные формы и методы обучения на уроке	Код формируемых компетенций
1	Тема 1.1 Трудовое законодательство РФ	работа в группах, дискуссия. опережающие задание	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3
2	Тема 2.1. Опасные и вредные производственные факторы.	«Симпозиум» - обсуждение выступления с сообщениями и презентациями.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3
3	Тема 3.1. Обеспечение электробезопасности технологических процессов и оборудования	Интерактивная форма метод «мозговой штурм»	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3
4	Практическая работа №4 Составление акта о несчастном случае	.Моделирование производственных процессов и ситуаций, практические задачи, разбор ситуаций	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3
5	Практическая работа №5 Составить инструкцию по безопасной эксплуатации электрооборудования	Моделирование производственных процессов и ситуаций, практические задачи, разбор ситуаций	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3
6	Тема 3.2 Обеспечение электробезопасности	деловая игра – Брейн-ринг	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3
7	Тема 3.3 Обеспечение пожарной безопасности	активные методы обучения, фронтальный опрос, игра, лекция с элементами беседы.	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3
8	Тема 3.4 Обеспечение безопасности персонала в аварийных ситуациях	Мини-лекция, презентации с использованием различных вспомогательных средств с обсуждением, коллективное решение творческих задач	ОК 1-9 ПК 1.1-3.3

Лист актуализации рабочей программы

Дата актуализации	Результаты актуализации	Фамилия И.О. и подпись лица, ответственного за актуализацию