



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
*государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Отраденский нефтяной техникум»*

УТВЕРЖДЕНО

Приказом № 216-о от 31 мая 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

«общепрофессионального учебного цикла»

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии

***13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию
электрооборудования (по отраслям)***

г.о. Отрадный, 2023 год

РАССМОТРЕНО

Цикловой комиссией ЦК ТЦ

Протокол №10 от 19 мая 2023

Председатель ЦК

_____ / Аракелян В.И./

(подпись)

(Ф.И.О.)

Разработчик: *Цымбал Юлия Валерьевна, преподаватель ГБПОУ «ОНТ»*

16 мая 2023

Рабочая программа учебной дисциплины *ОП.06 Безопасность жизнедеятельности* разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) *профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ №802 от «02» августа 2013 г

Разработчик:

Ю.В. Цымбал преподаватель ВКК

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза

Н.А. Горбунова методист 1КК

Содержательная экспертиза

В.И. Аракелян председатель ЦК ТЦ ВКК

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза

А.В. Борисов Главный энергетик ООО «РН-Ремонт НПО»

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	9
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
Приложение А	
КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	19
Приложение Б	
ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК	39
Приложение В	
ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ	40
5 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ	42

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа - УД) - является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по профессии СПО *13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)*, утвержденной Министерством образования и науки РФ №802 от «02» августа 2013 г.

Рабочая программа учебной дисциплины *ОП.06 Безопасность жизнедеятельности* может быть использована в образовательном процессе для изучения учебной дисциплины при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Рабочая программа составлена для использования по очной форме обучения.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППКРС:

Рабочая программа входит в общепрофессиональный учебный цикл.

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

Базовая часть

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

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;

- ориентироваться в перечне военноучетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

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

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства: задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Вариативная часть не предусмотрена.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей ППКРС по профессии 13.01.10 *Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)* и овладению профессиональными компетенциями (ПК) (Приложение А):

ПК1.1 Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки.

ПК1.2 Изготавливать приспособления для сборки и ремонта.

ПК1.3 Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта

ПК1.4 Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования.

ПК2.1 Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.

ПК2.2 Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.

ПК2.3 Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.

ПК3.1 Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей.

ПК3.2 Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам.

ПК3.3 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования.

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

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной

сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Очной формы обучения

максимальной учебной нагрузки 75 часов, в том числе:

- обязательной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 25 часов.

2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Максимальная учебная нагрузка (всего)	75	<i>Не предусмотрено</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	50	<i>Не предусмотрено</i>
в том числе:		
лабораторные занятия	<i>Не предусмотрено</i>	<i>Не предусмотрено</i>
практические занятия	40	<i>Не предусмотрено</i>
контрольные работы	<i>Не предусмотрено</i>	<i>Не предусмотрено</i>
курсовая работа (проект)	<i>Не предусмотрено</i>	<i>Не предусмотрено</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25	<i>Не предусмотрено</i>
в том числе:		
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	<i>Не предусмотрено</i>	<i>Не предусмотрено</i>
Виды самостоятельной работы: Выполнения индивидуального проектного задания по темам: «Опасные и чрезвычайные ситуации, возникающие в повседневной жизни, и правила безопасного поведения», «ГО– составная часть обороноспособности страны.	25	<i>Не предусмотрено</i>
Промежуточная аттестация в форме	<i>Дифференцированный зачет</i>	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины *ОП.06 Безопасность жизнедеятельности*

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.			
Тема 1.1. Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.	Содержание учебного материала	1	2
	Классификация опасностей. Источники опасностей, номенклатура опасностей.		
	Практическая работа №1 Природные и производственные опасности. Опасные и вредные факторы. Показатели безопасности технических систем. Принципы снижения реализации опасности	8	
	Самостоятельная работа обучающихся. 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам данных тем. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.	2	
Раздел 2. Защита населения и территорий от опасностей в чрезвычайных ситуациях			
Тема 2.1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени	Содержание учебного материала.	1	3
	Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера.		
	Практическая работа №2 Характеристика поражающих факторов источников чрезвычайных ситуаций природного характера. Защита от терроризма на объектах экономики, в быту и в городских условиях.	4	
	Практическая работа №3 Выполнение работ по применению профилактических мер для снижения уровня опасностей различного вида и устранения их последствий в профессиональной	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	<p>деятельности и быту</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам данных тем.</p> <p>2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.</p>	4	
<p>Тема 2.2. Защита населения в чрезвычайных ситуациях</p>	Содержание учебного материала	<i>не предусмотрено</i>	3
	<p>Практическая работа №4</p> <p>Использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения Гражданская оборона, ее место в системе общегосударственных мероприятий гражданской защиты.</p>	4	
	<p>Практическая работа №5</p> <p>Организация защиты в мирное и военное время, способы защиты, защитные сооружения, их классификация</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам данных тем.</p> <p>2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>3. Подготовка информации ведущей отрасли в регионе, указ типов производства и организация производственного процесса и производственной структуры предприятия.</p>	6	
<p>Раздел 3. Основы военной службы</p>			
<p>Тема 3.1. Организация и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на неё в добровольном порядке</p>	Содержание учебного материала.	2	3
	<p>Основные понятия о воинской обязанности</p> <p>Первоначальная постановка на воинский учёт</p> <p>Призыв на военную службу</p> <p>Основные условия прохождения службы по контракту.</p>		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>Использование дополнительной литературы при подготовке к практическим занятиям</p>	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	по указанным темам. Подготовка реферата на тему: «Влияние внешних и внутренних факторов на производительность труда в условиях региона».		
Тема 3.2. Структура, вооружение, военная техника и специальное снаряжение ВС РФ.	Содержание учебного материала	2	3
	Виды вооружённых сил и рода войск. Функции и задачи ВС РФ. Вооружение, военная техника и специальное снаряжение ВС РФ		
	Практическая работа №6 Виды вооружённых сил и рода войск. Функции и задачи ВС РФ. Вооружение, военная техника и специальное снаряжение ВС РФ. Военно-учётные специальности	8	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам данных тем. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка рефератов по темам: Особенности оплаты труда в условиях региона	4	
Тема 3.3. Основы обеспечения безопасности военной службы	Содержание учебного материала.	<i>не предусмотрено</i>	3
	Практическая работа №7 Мероприятие по обеспечению безопасности военной службы.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам данных тем. 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка реферата по темам: «Методы планирования себестоимости продукции», «Издержки производства и прибыль предприятия», «Пути повышения рентабельности на предприятии».	4	
Тема 3.4 Военно-медицинская подготовка	Содержание учебного материала	3	3
	Порядок и правила оказания первой медицинской помощи при травмах ранениях и ушибах		
	Практическая работа №8	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
	Порядок и правила оказания первой медицинской помощи		
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы по вопросам данных тем. 2. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 3. Подготовка к дифференцированному зачету.	3	
	Дифференцированный зачет	1	
	Всего	75	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины *ОП.06 Безопасность жизнедеятельности* требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности.

Оборудование учебного кабинета:

- доска учебная;
- рабочее место преподавателя;
- столы учебные;
- стулья для студентов;
- комплект учебно-методической документации.

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- принтер;
- сканер;
- мультимедийный проектор, экран.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

Для преподавателей

1. Горячев, С. Ф. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф [Текст]: учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / С. Ф. Горячев. – Ростов н / Д. : Феникс, 2019. – 576 с.
2. Латчук, В. Н. Основы безопасности жизнедеятельности 10 класс [Текст] : учебник для учащихся 10 класса / В. Н. Латчук, В. В. Марков, С. К. Миронов и др. – М. : Дрофа; ДИК, 2019. - 320 с.
3. Марков, В. В. Основы безопасности жизнедеятельности 11 класс [Текст]: учебник для учащихся 11 класса / В. В. Марков, В. Н. Латчук, С. К. Миронов и др. – М. : Дрофа; ДИК, 2019. - 228 с.

Для обучающихся

4. Смирнов, А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности 10 класс [Текст] : учебник для учащихся 10 класса / А.Т. Смирнов, Б.И. Мишин, В. А. Васнев. – М. : Просвещение, 2019. – 161 с.
5. Смирнов, А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности 11 класс [Текст] : учебник для учащихся 11 класса / А. Т. Смирнов, М. П. Фролов, Е. Н. Литвинов. – М. : ООО Фирма «Издательство АСТ» , 2019. – 320 с.
6. Ястребов, Г. С. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф [Текст] : учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Г. Я. Ястребов; под редакцией Б. В. Карабухина. Изд. 3 –е. – Ростов н / Д : Феникс, 2019. – 397 с.
7. Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник /Э. А. Арустамов, Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко и др. – 9-е изд., стер. – М.: Академия, 2019. – 176 с.

Дополнительные источники:

Для преподавателей

8. Хван, Т.А. Безопасность жизнедеятельности
9. Бериев О.Г., Бондин В.И., Семехин Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. – М.: Академцентр Дашков и К°, 2019.
10. Бондаренко В. Л., Грачев В. А., Денисова И. А., Гутенев В. В., Грачев В.А. и др. Безопасность жизнедеятельности: Учебник / под редакцией В.В.Денисова. – 2-е изд. – М.: МарТ, 2019.

Для обучающихся

11. Гайсумов А.С., Паничев М.Г., Хроменкова Е.П. Безопасность жизнедеятельности. – М.: Феникс, 2019.
12. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Основы безопасности жизнедеятельности: учебник. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.

13. Крючек Н.А., Смирнов А.Т., Шахраманьян М.А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие. – Изд. 2-е, стер. – М.: Дрофа, 2019.

Интернет – ресурсы:

14. Гражданская защита (оборона) на предприятии на сайте для первичного звена сил ГО <http://go-oborona.narod.ru>.

15. Культура безопасности жизнедеятельности на сайте по формированию культуры безопасности среди населения РФ <http://www.kbzhd.ru>.

16. Официальный сайт МЧС России: <http://www.mchs.gov.ru>.

17. Портал Академии Гражданской защиты: <http://www.amchs.ru/portal>.

18. Портал Правительства России: <http://government.ru>.

19. Портал Президента России: <http://kremlin.ru>.

20. Портал «Радиационная, химическая и биологическая защита»: <http://www.rhbz.ru/main.html>.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Базовая часть Уметь:	
организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;	Тестирование, отчёт по внеаудиторной самостоятельной работе, формализованное наблюдение, устный опрос
предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;	Тестирование, отчёт по внеаудиторной самостоятельной работе, формализованное наблюдение, устный опрос
использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;	Тестирование, отчёт по внеаудиторной самостоятельной работе, формализованное наблюдение, устный опрос
применять первичные средства пожаротушения;	Тестирование, отчёт по внеаудиторной самостоятельной работе, формализованное наблюдение, устный опрос
ориентироваться в перечне военноучетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;	Тестирование, отчёт по внеаудиторной самостоятельной работе, формализованное наблюдение, устный опрос
применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;	Тестирование, отчёт по внеаудиторной самостоятельной работе, формализованное наблюдение, устный опрос
владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;	Тестирование, отчёт по внеаудиторной самостоятельной работе, формализованное наблюдение, устный опрос
оказывать первую помощь пострадавшим.	Формализованное наблюдение

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знать:	
принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России: основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;	Текущий промежуточный контроль в форме: защита индивидуальных проектов; тестирование.
основы военной службы и обороны государства: задачи и основные мероприятия гражданской обороны;	Текущий промежуточный контроль в форме: опрос (фронтальный, индивидуальный, устный, письменный).
способы защиты населения от оружия массового поражения;	Тестирование
меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;	Устный и письменный опрос
организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;	Устный и письменный опрос
основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО;	Тестирование
область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;	Текущий промежуточный контроль в форме: опрос (фронтальный, индивидуальный, устный, письменный).
порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.	Текущий промежуточный контроль в форме: опрос (фронтальный, индивидуальный, устный, письменный).
Вариативная часть Не предусмотрена	

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК 1.1 Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда. 2. Защита прав и свобод граждан. 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.</p>
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда. 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ. Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности. Тема 3. Производственный травматизм. 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве. Тема 4.Производственная санитария. 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации. Тема 5.Электробезопасность.</p>

<p>окружающую среду;</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок. <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика. <p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света. <p>Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживания</p>

	цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.
ПК 1.2 Изготавливать приспособления для сборки и ремонта	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда. Защита прав и свобод граждан. 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.</p>
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда. 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ. Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности. Тема 3. Производственный травматизм. 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве. Тема 4.Производственная санитария. 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации. Тема 5.Электробезопасность. 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека.</p>

<ul style="list-style-type: none"> – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<p>3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок.</p> <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <p>1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика.</p> <p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <p>1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света.</p> <p>Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ.</p> <p>1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживания цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>

ПК1.3 Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда. Защита прав и свобод граждан. 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.</p>
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда. 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ.</p> <p>Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности.</p> <p>Тема 3. Производственный травматизм. 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве.</p> <p>Тема 4.Производственная санитария. 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации.</p> <p>Тема 5.Электробезопасность. 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление.</p>

<ul style="list-style-type: none"> – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<p>4. Обслуживание электроосветительных установок.</p> <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика. <p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света. <p>Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживание цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>
<p>ПК1.4 Составлять дефектные ведомости на ремонт электрооборудования</p>	

<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда. Защита прав и свобод граждан. 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.</p>
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда. 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ.</p> <p>Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда. 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности.</p> <p>Тема 3. Производственный травматизм. 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве.</p> <p>Тема 4.Производственная санитария. 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации.</p> <p>Тема 5.Электробезопасность. 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок.</p>

<p>условий труда на производстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика. <p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света. <p>Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживания цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>
<p>ПК2.1 Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу.</p>	
<p>Уметь:</p>	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда.</p>

<ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<p>Защита прав и свобод граждан.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ. <p>Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности. <p>Тема 3. Производственный травматизм.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. несчастный случай на производстве. <p>Тема 4.Производственная санитария.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации. <p>Тема 5.Электробезопасность.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок. <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p>

<ul style="list-style-type: none"> – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика. <p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света. <p>Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживание цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>
<p>ПК 2.2 Настраивать и регулировать контрольно-измерительные приборы и инструменты.</p>	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности 	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда. Защита прав и свобод граждан.</p>

<p>на производственном объекте;</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ. <p>Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности. <p>Тема 3. Производственный травматизм.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве. <p>Тема 4.Производственная санитария.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации. <p>Тема 5.Электробезопасность.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок. <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях.

<p>труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и</p> <ul style="list-style-type: none"> – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<p>2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика.</p> <p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <p>1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света.</p> <p>Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ.</p> <p>1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживание цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>
<p>ПК 2.3 Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала.</p>	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; 	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда. Защита прав и свобод граждан. 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда.</p>

<ul style="list-style-type: none"> – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экобиозащитную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<ol style="list-style-type: none"> 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ. <p>Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности. <p>Тема 3. Производственный травматизм.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве. <p>Тема 4. Производственная санитария.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации. <p>Тема 5. Электробезопасность.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок. <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях.

<p>безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и</p> <ul style="list-style-type: none"> – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<p>3. Противопожарная профилактика. Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света. <p>Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживание цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>
<p>ПК 3.1 Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту, в случае обнаружения его неисправностей</p>	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и 	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда. Защита прав и свобод граждан. 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве.</p>

<p>групповой защиты;</p> <ul style="list-style-type: none"> – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экипировку и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<ol style="list-style-type: none"> 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ. <p>Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности. <p>Тема 3. Производственный травматизм.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве. <p>Тема 4.Производственная санитария.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации. <p>Тема 5.Электробезопасность.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок. <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика.

<p>производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и</p> <ul style="list-style-type: none"> – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света. <p>Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживание цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>
<p>ПК 3.2 Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам</p>	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; 	<p>Практические работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные законодательства по охране труда. Защита прав и свобод граждан. 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве.

<ul style="list-style-type: none"> – применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; – использовать экипировку и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ. <p>Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности. <p>Тема 3. Производственный травматизм.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве. <p>Тема 4. Производственная санитария.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации. <p>Тема 5. Электробезопасность.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок. <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика. <p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p>

<p>вредного воздействия на окружающую среду, профилактические мероприятия по технике безопасности и</p> <ul style="list-style-type: none"> – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<p>1. Виды электропроводок. 2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света. Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ. 1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживание цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>
<p>ПК 3.3 Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования</p>	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; – пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты; – применять безопасные приемы труда на 	<p>Практические работы: 1. Основные законодательства по охране труда. Защита прав и свобод граждан. 3. Ответственность за нарушение требований охраны труда. 4. Оформление журнала инструктажей на производстве. 5. Определение тяжести несчастных случаев на производстве. 6. Санитарно-бытовое обеспечение работающих.</p>

<p>территории организации и в производственных помещениях;</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать экипировочную и противопожарную технику; – определять и проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности 	<ol style="list-style-type: none"> 7. Первая помощь при поражении электрическим током. 8. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. 9. Инструктаж по безопасной эксплуатации электрооборудования. 10. Предотвращение пожаров на предприятиях. 11. Составление противопожарного инструктажа и пожарнотехнического минимума. 12. Ремонт электрических машин. 13. Общие условия электробезопасной работы в монтажной зоне.
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – виды и правила проведения инструктажей по охране труда; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – действие токсичных веществ на организм человека; – законодательство в области охраны труда; – меры предупреждения пожаров и взрывов; - нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности; – общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; – основные источники воздействия на окружающую среду; – основные причины возникновения пожаров и взрывов; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – правовые и организационные основы охраны труда на предприятии, систему мер по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и снижению вредного воздействия на окружающую среду, 	<p>Тема 1. Общие вопросы охраны труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие « Охрана труда» и её социально- экономическое значение. 2. Нормативные документы по охране труда. 3. Трудовой кодекс РФ. <p>Тема 2. Виды и правила проведения инструктажей по охране труда.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Государственный и общественный контроль за состоянием техники безопасности. <p>Тема 3. Производственный травматизм.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методы изучения причин производственного травматизма. 2. Характеристика профзаболеваний. 3. Несчастный случай на производстве. <p>Тема 4.Производственная санитария.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микроклимат и его влияние на организм. 2. Вентиляция производственных помещений. 3. Производственное освещение. 4. Защита от шума и вибрации. <p>Тема 5.Электробезопасность.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электротравматизм и его предотвращения. 2. Действие электрического тока на организм человека. 3. Защитное заземление. 4. Обслуживание электроосветительных установок. <p>Тема 6. Основы пожарной безопасности.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация пожарной охраны на предприятиях. 2. Причины возникновения пожаров на предприятиях. 3. Противопожарная профилактика. <p>Тема 7. Цеховые электрические сети.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды электропроводок.

<p>профилактические мероприятия по технике безопасности и</p> <ul style="list-style-type: none"> – производственной санитарии; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила безопасной эксплуатации установок и аппаратов; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности, личной и производственной санитарии и противопожарной защиты; – предельно допустимые концентрации (ПДК) и индивидуальные средства защиты; – принципы прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях; – средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов. 	<p>2. Технология монтажа и ремонта открытых и скрытых электропроводок. 3. Электрические источники света. Тема 8. Меры безопасности при производстве отделочных работ. 1. Охрана труда при обслуживании электрооборудования.</p>
<p>Самостоятельная работа</p>	<p>Права и обязанности работников в области охраны труда. Структура по охране труда на предприятии в соответствии с трудовым законодательством. Виды характеристики инструктажей. Возмещение вреда, причинённого работникам увечьем или профессиональным заболеванием. Составление мероприятий по предупреждению травматизма. Санитарно-бытовое обеспечение работающих. Средства защиты от поражения током. Правила пользования защитными средствами. Действия в случае пожара. Средства тушения пожаров, пожарный инвентарь. Техническое обслуживание цеховых электрических сетей. Правила безопасности при работе на высоте.</p>

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

Название ОК	Технологии формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения им работы, предполагающей принятие самостоятельных решений, контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Практические задания
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Практические задания.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрегиональных отношений, применять стандарты	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося

антикоррупционного поведения	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Интерпретация результатов наблюдений, неформальных бесед с обучающимися
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Практические задания.

ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций
1	Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера	2	Работа в малых группах.	ОК1-ОК6
2	Организационные основы по защите населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	2	Проблемное обучение. Стадия вызова.	ОК1-ОК6
3	Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени	2	Технология критического мышления. Прием фишбон	ОК1-ОК6
4	Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики	2	Технология критического мышления. Корзина идей.	ОК1-ОК6
5	Основы обороны государства	1	Работа в парах и группах.	ОК1-ОК6
6	Военная служба - особый вид федеральной государственной службы	1	Технология критического мышления. «Рыбий хвост».	ОК1-ОК6
7	Военная служба - особый вид федеральной государственной службы	1	Проблемное обучение. Кластер.	ОК1-ОК6
8	Основы военно-патриотического воспитания	1	Работа в группах и парах. Стадия вызова.	ОК1-ОК6
9	Здоровье человека и здоровый образ жизни	1	Проблемное обучение. Стадия рефлексии.	ОК1-ОК6
10	Первая медицинская помощь при ранениях.	2	Работа в группах и парах. Стадия вызова	ОК1-ОК6
Максимальная учебная нагрузка		75		
Обязательная учебная нагрузка		50		
Количество часов использования активных и интерактивных форм и методов обучения		15		

№ п/п	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций
%	использования активных и интерактивных форм и методов обучения от обязательной учебной нагрузки	30%		

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Не предусмотрено

ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ВОСПИТАНИЯ НА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЯХ

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания	Наименование разделов и тем занятий
Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	ЛР 1	Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов
Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости	ЛР 2.1	Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов
Экономически активный	ЛР 2.2	
Участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций	ЛР 2.3	
Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное	ЛР 3	Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания	Наименование разделов и тем занятий
поведение окружающих		Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов
Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда.	ЛР 4.1	
Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»	ЛР 4.2	
Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России	ЛР 5	Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов
Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях	ЛР 6	Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов
Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	ЛР 7	
Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп.	ЛР 8.1	
Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства	ЛР 8.2	
Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного	ЛР 9.1	Тема 1.1 Введение

<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</p>	<p align="center">Код личностных результатов реализации программы воспитания</p>	<p align="center">Наименование разделов и тем занятий</p>
<p>образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д.</p>		<p>Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов</p>
<p>Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях</p>	<p align="center">ЛР 9.2</p>	<p>Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов</p>
<p>Заботящийся о защите окружающей среды</p>	<p align="center">ЛР 10.1</p>	<p>Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов</p>
<p>Заботящийся о собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой</p>	<p align="center">ЛР 10.2</p>	<p>Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов</p>
<p>Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами</p>	<p align="center">ЛР 11</p>	

<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</p>	<p align="center">Код личностных результатов реализации программы воспитания</p>	<p align="center">Наименование разделов и тем занятий</p>
эстетической культуры		
Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания	<p>ЛР 12</p>	
<p>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные Самарской областью</p>		
Принимающий и понимающий цели и задачи социально-экономического развития Самарской области, готовый работать на их достижение, стремящийся к повышению конкурентноспособности Самарской области в национальном и мировом масштабах.	<p>ЛР 13</p>	
Демонстрирующий гордость за Самарскую область, уважительное отношение к малой Родине, культуре и искусству, традициям, праздникам, ключевым историческим событиям, выдающимся личностям Самарской области (в том числе ветеранам).	<p>ЛР 14</p>	<p>Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов</p>
Стремящийся к саморазвитию и самосовершенствованию, мотивированный к обучению, к социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания жизненной и профессиональной траектории. Демонстрирующий интерес и стремление к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями социально-экономического развития Самарской области.	<p>ЛР 15</p>	<p>Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов</p>
Стремящийся к результативности на олимпиадах, конкурсах профессионального мастерства различного уровня (в том числе WorldSkills, Абилимпикс, Дельфийские игры и т.д.).	<p>ЛР 16</p>	

<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</p>	<p align="center">Код личностных результатов реализации программы воспитания</p>	<p align="center">Наименование разделов и тем занятий</p>
<p>Осознающий ценности использования в собственной деятельности инструментов и принципов бережливого производства.</p>	<p align="center">ЛР 17</p>	
<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности(при наличии)</p>		
<p>Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности</p>	<p align="center">ЛР 18</p>	
<p>Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности</p>	<p align="center">ЛР 19</p>	
<p>Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем</p>	<p align="center">ЛР 20</p>	<p>Тема 1.1 Введение Тема 1.2 Металл Тема 1.3 Сплавы Тема 1.4 Свойства металлов и сплавов Тема 2.1. Неметаллические материалы Тема 2.2. Свойства конструкционных материалов</p>
<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями (при наличии)</p>		
<p>Способный осознавать выбор будущей профессии как путь и способ реализации собственных жизненных планов.</p>	<p align="center">ЛР 21</p>	
<p>Способный быть внимательным, скрупулезным, принимать конструктивные решения, распределять собственные ресурсы и управлять своим временем</p>	<p align="center">ЛР 22</p>	
<p>Активно применяющий полученные профессиональные компетенции в практической деятельности</p>	<p align="center">ЛР 23</p>	
<p>Проявляющий эмоциональную устойчивость и способность её</p>	<p align="center">ЛР 24</p>	

<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)</p>	<p align="center">Код личностных результатов реализации программы воспитания</p>	<p align="center">Наименование разделов и тем занятий</p>
регулировать. Демонстрирующий способность к стрессоустойчивости, умение работать в режиме многозадачности		
Демонстрирующий способность к практической деятельности.	<p align="center">ЛР 25</p>	
<p align="center">Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные субъектами образовательного процесса (при наличии)</p>		
Осознание себя как носителя профессии, воспитание в себе чувства принадлежности к профессиональному сообществу	<p align="center">ЛР 26</p>	
Демонстрирующий социальную активность в сфере добровольчества.	<p align="center">ЛР 27</p>	

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

№	№ страницы	Результаты актуализации	Дата актуализации	Подпись разработчика