Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.10.2026 15:25:18
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Приложение 2.11
к ОПОП-П по профессии
13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.05 «ОХРАНА ТРУДА»

Форма обучения	очная
Курс	2
Семестр	4

2026 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 апреля 2023 г. № 316, зарегистрированного в Минюсте России 5 июня 2023 № 737728 и на основании примерной образовательной программы по профессии 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», зарегистрированной в государственном реестре Приказом ФГБОУ ДПО ИРПО от 24.12.2025 г. № 01-09-682/2025 регистрационный номер 111/2025.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ЦК электротехнических систем (ЭС)
Протокол № 9 от 15.04.2026 г.
Председатель ЦК
И.С. Михно

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий отделением АиЭС
М.С. Салбанова

Рабочую программу разработал:
Владимир Андреевич Мыскин – преподаватель высшей квалификационной категории, инженер - механик, преподаватель СПО и ДПО, теория и методика преподавания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Охрана труда» в организациях профессионального образования в условиях реализации ФГОС СПО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика учебной дисциплины **4**
1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы ***4***
1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины ***4***
2. Структура и содержание дисциплины **6**
2.1 Трудоемкость освоения дисциплины ***6***
2.2 Содержание дисциплины ***7***
2.3. Практическая подготовка ***9***
3. Условия реализации дисциплины **11**
3.1 Материально-техническое обеспечение *11*
3.2 Учебно-методическое обеспечение *11*
4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины **12**
Приложение 1 Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации
Приложение 2 Комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП.05 ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «ОП.05 Охрана труда»: формирование представлений о системе управления безопасностью труда в организации, необходимых знаний способов и средств защиты человека от вредных и опасных производственных факторов.

Дисциплина «ОП.05 Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3.3 ПОП-П).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Код ОК, ПК	**Уметь**	**Знать**	**Владеть навыками**
ОК.01 ОК.02 ОК.04 ОК.07	Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства индивидуальной защиты; Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	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 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	-

	Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	человека; Категорирование производств по взрыво- и пожароопасности; 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;	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Трудоемкость освоения дисциплины

Наименование составных частей дисциплины	**Объем в часах**	**В т.ч. в форме практ. подготовки**
1 семестр ВСЕГО, в т.ч.:	**36**	**16**
Лекции	15	-
Практические занятия	16	16
Лабораторные занятия	-	-
Консультации	-	-
Самостоятельная работа	4	-
Промежуточная аттестация в *форме дифференцированного зачета*	1	-
ВСЕГО по дисциплине, в т.ч.:	**36**	**16**
Лекции	15	
Практические занятия	16	16
Лабораторные занятия		
Консультации	-	
Самостоятельная работа	4	
Промежуточная аттестация	1	

2.2 Содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1 семестр	**ВСЕГО**	**36/16**	
Раздел 1. Законодательство по охране труда			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
Тема 1.1 Правовые вопросы по охране труда.	**Содержание учебного материала**		
	Правовые и нормативные основы безопасности труда: Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил.		
	В том числе:		
	Лекция № 1 Правовые и нормативные основы безопасности труда.	2/0	
	Самостоятельная работа №1. Изучение законодательных документов в области безопасности жизнедеятельности и охраны труда.	2/0	
	Самостоятельная работа №1. Изучение законодательных документов в области безопасности жизнедеятельности и охраны труда.	2/0	
	Практическое занятие № 1 Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение правил охраны труда.	2/2	
	Практическое занятие № 1 Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение правил охраны труда.	2/2	
Раздел 2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
Тема 2.1 Травматизм и профзаболевания. Несчастные случаи	**Содержание учебного материала**		
	Классификация опасных и вредных производственных факторов. Возможные опасные и вредные факторы и средства защиты Воздействие токсичных веществ на организм человека. Несчастный случай на производстве. Группы несчастных случаев. Расследование несчастных случаев на производстве. Возмещение вреда, причиненного работникам. Социальное страхование.		
	В том числе		

	Лекция № 2 Опасные и вредные производственные факторы. Несчастный случай на производстве	2/0	
Раздел 3. Основы производственной санитарии			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
Тема 3.1. Метеорологические условия. Основы производственной санитарии	**Содержание учебного материала**		
	Характеристика метеорологических условий. Защита организма. Основные требования к размещению предприятия и планировке ее территории. Основные требования к производственным зданиям и помещениям. Нормы производственной санитарии		
	В том числе:		
	Лекция № 3 Основы производственной санитарии	2/0	
Раздел 4. Правила техники безопасности в химической промышленности			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
Тема 4.1 Правила техники безопасности	**Содержание учебного материала**		
	Нормативно-правовые документы по охране труда и здоровья. Организация охраны труда на предприятии. Виды контроля за соблюдением охраны труда и их характеристики. Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.		
	В том числе:		
	Лекция № 4 Нормативно-правовые документы по охране труда и здоровья.	2/0	
	Практическое занятие № 2 Составление инструкции для работников по вопросам техники безопасности.	2/2	
	Практическое занятие № 2 Составление инструкции для работников по вопросам техники безопасности.	2/2	
	Практическое занятие № 3 Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте.	2/2	
	Практическое занятие № 4 Анализ безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях.	2/2	
	Практическое занятие № 4 Анализ безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях.	2/2	
Раздел 5. Электробезопасность			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
Тема 5.1 Электробезопасность	**Содержание учебного материала**		
	Действие электрического тока на организм человека. Анализ опасности поражения электрическим током. Основные меры защиты.		
	В том числе:		
	Лекция № 5 Действие электрического тока на организм человека.	2/0	

Раздел 6. Основы пожарной безопасности			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
Тема 6.1 Противопожарная защита	**Содержание учебного материала**		
	Категорирование производств по взрывопожароопасности.		
	В том числе:		
	Лекция № 6 Противопожарная защита	2/0	
	Практическое занятие № 5 Основные понятия. Категорирование производств по взрывопожароопасности.	2/2	
Раздел 7. Первая помощь при несчастных случаях			ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07
Тема 7.1 Первая помощь при несчастных случаях	**Содержание учебного материала**		
	Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при ранении. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при обморожении. Первая помощь при переломах, вывихах, ушибах и растяжении связок. Удаление инородных тел. Транспортировка пострадавшего.		
	В том числе:		
	Лекция № 7 Первая помощь при несчастных случаях	2/0	
	Лекция № 8 Транспортировка пострадавшего.	1/0	
Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой		**1**	
Итого		**36/16**	

2.3. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации учебной дисциплины *ОП.05 Охрана труда* организуется путем проведения *практических занятий*, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	**В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки**			
1.1	1.1	Практическое занятие № 1	4	Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

1.2	4.1	Практическое занятие № 2	4	Составление инструкции для работников по вопросам техники безопасности. Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью
1.3		Практическое занятие № 3	2	Оценка состояния техники безопасности на производственном объекте. Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью
1.4		Практическое занятие № 4	4	Анализ безопасных приемов труда на территории организации и в производственных помещениях. Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью
1.5	6.1	Практическое занятие № 5	2	Основные понятия. Категорирование производств по взрывопожароопасности. Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса (всех видов учебной деятельности) по дисциплине используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 3 ОПОП-П СПО:

- Кабинет Охраны труда, электробезопасности и бережливого производства.
- Кабинет для самостоятельной работы.

3.2 Учебно-методическое обеспечение

3.2.1 Основные печатные и/или электронные издания

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 343 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15942-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/598471 (дата обращения: 03.03.2026).

3.2.2 Дополнительные источники

1. Беляков, Г. И. Электробезопасность : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17193-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583895 (дата обращения: 03.03.2026).

1.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
Знает 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 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; Общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях; Основные причины возникновения пожаров и взрывов; Особенности обеспечения безопасных	анализирует задачу и выделяет её составные части, структурирует получаемую информацию; проявляет коммуникацию в ходе выполнения работ, грамотно оформляет документы, обосновывает и объясняет свои действия, Показывает высокий уровень знания основных понятий, принципов и законов в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий; Демонстрирует системные знания требований по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении монтажных работ, техническом обслуживании и ремонте систем вентиляции и кондиционирования. Демонстрирует умение использовать средства индивидуальной защиты и оценивать правильность их применения. Владеет навыками по организации охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении нескольких видов технологических процессов. Демонстрирует умение пользоваться принципами разработки технических решений и технологий в области защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных	Экспертное наблюдение выполнения практических работ ПЗ № 1 – ПЗ № 5

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	бедствий; Способен разрабатывать систему документов по охране труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в монтажной или сервисной организации в целом. Способен осуществлять идентификацию опасных и вредных факторов, создаваемых средой обитания и производственной деятельностью человека Демонстрирует самостоятельность во владении навыков оценки технического состояния и остаточного ресурса оборудования в целом, отдельных элементов и СИЗ.	
Умеет: Вести документацию установленного образца по охране труда,	Демонстрирует умения: вести документацию установленного образца по охране труда,	Экспертное наблюдение выполнения практических работ ПЗ № 1 – ПЗ № 5

соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; Использовать экобиозащитную и противопожарную технику, средства индивидуальной защиты; Определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; Оценивать состояние техники безопасности на производственном объекте; Применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях; Проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности; Инструктировать подчиненных работников (персонал) по вопросам техники безопасности; Соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	соблюдать сроки её 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 приёмы труда на территории организации и в производственных помещениях; проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда и травмобезопасности; инструктировать подчинённых работников по вопросам техники безопасности; соблюдать правила безопасности труда, производственной санитарии и пожарной безопасности.	

Лист согласования 00ДО-0000999789

Внутренний документ "ОП.05 Охрана труда_2026_13.01.10_ЭРЭр"
Документ подготовил: Михно Ирина Сергеевна
Документ подписал: Мыскин Владимир Андреевич

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий отделением	Салбанова Малика Султановна		Согласовано	14.09.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Николаева Ольга Николаевна	Согласовано	14.09.2026	
	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна		Согласовано	14.09.2026	
	Главный специалист	Плаксина Алла Алексеевна		Согласовано	14.09.2026	