

Министерство образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский электромеханический техникум»

УТВЕРЖДАЮ
Директор техникума
Ю.А. Соколов
Приказ № 15-05/24 от «24» мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.06 ОХРАНА ТРУДА**

для специальности

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
(по видам транспорта, за исключением водного)

Форма обучения

очная

2024

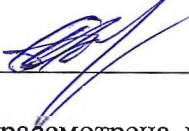
Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.03.2024 г. № 169.

Разработчик:

преподаватель первой
квалификационной категории

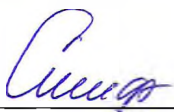
 Л.И. Братчикова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки «Технологии и сервис», протокол № 9 от « 08 » мая 2024 г.

Председатель П(Ц)К  А.С. Косоруков

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета, протокол № 4 от « 23 » мая 2024 г.

Председатель методического совета
техникума

 П.А. Стифеева

Согласовано:

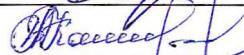
Заместитель директора

 А.В. Ляхов

Заведующий отделением

 А.С. Косоруков

Старший методист / методист

 А.С. Камардина

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), одобренного педагогическим советом техникума, протокол № от « » 20 г., на заседании П(Ц)К, протокол № от « » 20 г.

Председатель П(Ц)К

(подпись)

(И.О.Фамилия)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), одобренного педагогическим советом техникума, протокол № от « » 20 г., на заседании П(Ц)К, протокол № от « » 20 г.

Председатель П(Ц)К

(подпись)

(И.О.Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 18.03.2024г. № 169.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

31 - нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);

32 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

33 - опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

34 - индивидуальные и коллективные средства защиты;

35 - правила охраны труда, промышленной санитарии;

36 - виды и периодичность инструктажа

умения:

У1 - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;

У2 - выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;

У3 - использовать индивидуальные защитные средства;

У4 - составлять первичную документацию;

У5 - использовать экобиозащитную технику;

У6 - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и

производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

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 правовой и 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 российских духовно-нравственных 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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий электрооборудования и автоматики.

ПК 1.2. Осуществлять контроль выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования и автоматики.

ПК 2.1. Разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта деталей и узлов электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.

ПК 3.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики.

ПК 3.2. Производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики.

ПК 3.3. Прогнозировать техническое состояние изделий электрооборудования и автоматики.

ПК 4.1. Планировать и организовывать производственные работы коллектива исполнителей.

ПК 4.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.

ПК 4.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	68
из них в форме практической подготовки	34
Обязательная аудиторная нагрузка	68
в том числе:	
теоретические занятия	34
практические занятия	34
лабораторные занятия	–
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		10	4	
Тема 1.1. Основные законодательные положения об охране труда на автотранспортном предприятии	Теоретическое занятие. Основопологающие документы по охране труда. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).	2		ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
	Практическая работа №1 Оформление нормативно-технических документов	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
Тема 1.2 Права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда	Теоретическое занятие. Права работников в области охраны труда. Гарантии прав работников в области охраны труда. Ограничения и льготы для работников в области охраны труда.	2		ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2 ПК3.1
Тема 1.3. Организация работы охраны труда на автотранспортном предприятии	Теоретическое занятие. Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Надзор и контроль за охраной труда. Ответственность за нарушение правил охраны труда.	2		ОК 1, ОК 5, ПК1.1, ПК1.4
	Практическая работа №2 Составление и проведение инструктажей по охране труда	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
				ПК4.1 ПК4.2
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		10	6	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Теоретическое занятие. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.	2		ОК 1-ОК 7 ПК 2.1 ПК 3.3 ПК 4.2
	Теоретическое занятие. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.	2		ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2 ПК3.1 ПК3.3
	Практическая работа №3 Проведение анализа вредных и опасных факторов в сфере профессиональной деятельности автотранспортных предприятий	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
	Практическая работа №4 Изучение средств индивидуальной защиты и личной гигиены	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2 4.1-4.3
	Практическая работа №5 Ведение учета и составление порядка хранения средств индивидуальной и коллективной защиты	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
				ПК3.1 ПК3.3
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		46	24	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Теоретическое занятие. Требования к территориям, местам хранения автомобилей. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Микроклимат производственных помещений.	2		ОК 1- ОК 4, ПК 2.3, ПК2.6 ПК1.1 ПК3.1-3.3 ПК4.1
	Теоретическое занятие. Производственная вентиляция. Производственное освещение. Защита от шума. Защита от вибрации.	2		
	Практическая работа №6 Исследование метрологических характеристик помещения, проверка их соответствия установленным нормам	2	2	
	Практическая работа №7 «Изучение приборов для контроля микроклимата»	2	2	
Тема 3.2. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Теоретическое занятие. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Методы анализа производственного травматизма.	2		ОК 1- ОК 7, ПК 2.1, ПК 2.2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
	Теоретическое занятие. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы при наличии вредных условий труда. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2		ОК1-9 ПК 1.1 ПК1.2 ПК2.1-2.2 ПК3.1
	Практическая работа №8 Проведение аттестации рабочих мест по условиям труда и травмоопасности	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
	Практическая работа №9 Анализ причины производственного травматизма	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
	Практическая работа №10 Определение коэффициентов травматизма: общего, частоты и тяжести	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
	Практическая работа №11 Составление мероприятий по предупреждению травматизма на автотранспортном предприятиях автомобильного и городского электротранспорта	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
	Практическая работа №12 «Расследование, учет и оформление несчастных случаев»	2	2	ОК 1- ОК 4, ПК 2.3, ПК2.6
Тема 3.3 Обеспечение	Теоретическое занятие. Требования к техническому состоянию и оборудованию автотранспортных средств. Рабочее место водителя.	2		ОК 1- ОК 7,

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
безопасного проведения работ по техническому обслуживанию, ремонту и проверке технического состояния автотранспортных средств	Обеспечение безопасных условий труда при диагностике, техническом обслуживании, ремонте и проверке технического состояния автотранспортных средств. Обеспечение безопасности при ремонте и техническом обслуживании автомобилей, работающих на газовом топливе. Обеспечение безопасности при мойке автотранспортных средств, агрегатов, узлов и деталей.			ПК2.1 ПК 2.3, ПК 3.1- ПК3.4 ПК 4.2 ПК 4.3
	Теоретическое занятие. Обеспечение безопасности слесарных и смазочных работ. Обеспечение безопасности при работе с аккумуляторными батареями. Обеспечение безопасности кузнечно-прессовых работ Обеспечение безопасности сварочных работ, проведения демонтажа и монтажа шин. Обеспечение безопасности окрасочных работ.	2		ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2 ПК3.1-3.3
	Практическая работа №13 Разрешение ситуаций, связанных с индивидуальными и коллективными трудовыми спорами	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
	Практическая работа №14 Проведение анализа вредных и опасных факторов в трамвайном депо	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
Тема 3.4. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	Теоретическое занятие. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования	2		ОК 1-ОК 7, ПК2.1 ПК 2.3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Тема 3.5 Электробезопасность автотранспортных предприятий	Теоретическое занятие. Действие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности.	2		ОК 1-ОК 7, ПК2.1 ПК 2.2, ПК2.3 ПК3.1-3.3
	Теоретическое занятие. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Защита от опасного воздействия статического электричества.	2		
	Практическая работа №15 «Изучение правил проведения первой помощи пострадавшим от электрического тока»	2	2	
Тема 3.6. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Теоретическое занятие. Причины возникновения пожаров на АТП. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.	2		ОК 1-ОК 7, ПК2.1 ПК 2.3, ПК2.6 ПК4.1
	Практическая работа №16 Изучение устройства и овладение приемами средств тушения пожаров, пожарной сигнализации и связи	2	2	ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2 ПК4.3
	Практическая работа №17 Составление плана эвакуации людей при пожаре на транспортном предприятии	2	2	ОК1-9 ПК 1.1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	В том числе практическая подготовка	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
				ПК2.1-2.2
Тема 3.7 Доврачебная помощь пострадавшим	Теоретическое занятие. Организация доврачебной помощи. Порядок проведения искусственного дыхания. Доврачебная помощь при ранениях и кровотечениях, ушибах, переломах, вывихах, ожогах, тепловых и солнечных ударах, отравлениях. Первая помощь при потере сознания. Транспортировка пострадавшего. Виды аптечек первой медицинской помощи	2		ОК1-9 ПК 1.1 ПК2.1-2.2
Итого:		66		
Дифференцированный зачет		2		
Всего:		68	34	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы учебной дисциплины ОП.06 Охрана труда осуществляется в учебном кабинете «Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические рекомендации по выполнению практических работ;
- методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ;
- задания для контрольных работ;
- раздаточный материал;
- наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2007;
- мультимедиапроектор;
- универсальная настольная испытательная машина для практикума;
- комплект приспособлений для испытательной машины.

3.1.1 Действующая нормативно-техническая документация:

- правила техники безопасности и производственной санитарии;

3.1.2 Программное обеспечение:

- лицензионное программное обеспечение MS Word 2013, MS PowerPoint 2013;
- лицензионное программное обеспечение Adobe Reader X;

3.2. Информационное обеспечение

3.2.1 Основные источники

1. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537806>.

2. Сафонов, А. А. Охрана труда: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Сафонов, М. А. Сафонова. — Москва

: Издательство Юрайт, 2024. — 485 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18090-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/545007>.

3.2.2 Дополнительные источники:

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 740 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17697-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537043>.

3.2.3 Интернет-ресурсы

1. "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 08.08.2024) ТК РФ Статья 209. Основные понятия https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/78f36e7afa535cf23e1e865a0f38cd3d230eecf0/

2. Охрана труда: как организовать с нуля <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=52&documentId=1006>

3. Охрана труда [Электронный ресурс] URL: <http://www.ohranatruda.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания: 31 - нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации); 32 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; 33 - опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; 34 - индивидуальные и коллективные средства защиты; 35 - правила охраны труда, промышленной санитарии; 36 - виды и периодичность инструктажа	показывает высокий уровень знания нормативных основ охраны труда, особенностей обеспечения безопасных условий труда, средств защиты, виды и периодичность проведения инструктажей	самостоятельные (аудиторные) работы; устный опрос; практические работы;
Умения: У1 - проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; У2 - выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты; У3 - использовать индивидуальные защитные средства; У4 - составлять первичную документацию; У5 - использовать экобиозащитную технику; У6 - осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;	Широко использует полученные навыки при проведении анализа опасных и вредных факторов здоровья, умело пользуется индивидуальными средствами защиты, умеет составлять первичную документацию.	педагогическое наблюдение (работа на практических занятиях); оценка результатов выполнения практических работ; оценка результатов самостоятельной (аудиторной) работы;