

**Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сыктывкарский автомеханический техникум»**

**«СЫКТЫВКАРСА АВТОМЕХАНИЧЕСКӦЙ ТЕХНИКУМ»
УДЖСИКАСӦ ВЕЛӦДАН КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ**

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании предметной
(цикловой) комиссии

20 мая 2022 г. протокол № 9

Председатель ПЦК Игошев Р.С.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ «Сыктывкарский
автомеханический техникум»

_____ И.В. Юрецкая

_____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП 07. ОХРАНА ТРУДА**

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

Сыктывкар, 2022

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального Государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) (Приказ Минобрнауки России от 22.04.2014 № 387 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391), уровень подготовки: базовый

ОРГАНИЗАЦИЯ - РАЗРАБОТЧИК: Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОСТАВИТЕЛЬ – Цынгина Н.Ю., преподаватель ГПОУ «Сыктывкарский автомеханический техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
1. ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Содержание учебной дисциплины «ОП.07 Охрана труда» 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики, уровень подготовки: базовый направлено на формирование профессиональных и общих компетенций:

ПК 1.1.	Организовать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК 1.2.	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК 1.3.	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации.
ПК 1.4.	Составлять дефектные ведомости и отчетную документацию.
ПК 2.1.	Организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК 2.2.	Планировать и организовывать производственные работы.
ПК 2.3.	Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях.
ПК 2.4.	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.
ПК 2.5	Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности.
ПК 2.6	Обеспечивать соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке.
ПК.3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией
ПК.3.2	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации
ПК.3.3	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей.
ПК.3.4.	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.
ПК.4.1	Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК.4.2	Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики.
ПК.4.3	Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для

	эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 «ОХРАНА ТРУДА»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)".

Рабочая программа учебной дисциплины «ОП.07 Охрана труда» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)".

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл.

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3	уметь: проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать индивидуальные защитные средства; составлять первичную документацию; использовать экипозащитную технику; 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	знать: нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации); особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; индивидуальные и коллективные средства защиты; правила охраны труда, промышленной санитарии; виды и периодичность инструктажа

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

максимальной учебной нагрузки обучающегося **75 часов**, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **50 часов**;
- самостоятельной работы обучающегося **25 часов**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	75
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	50
в том числе:	
– лабораторные занятия (<i>если предусмотрено</i>)	-
– практические занятия (<i>если предусмотрено</i>)	20
Самостоятельная работа (всего)	25
в том числе:	
– самостоятельная работа над курсовым проектом (работой) (<i>если предусмотрено</i>)	-
- работа с учебной, нормативно-правовой литературой, изучение инструкций, подготовка домашней контрольной работы	25
ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.09 «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
РАЗДЕЛ 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		12	
Тема 1.1 Правовые основы трудового законодательства, государственный контроль состояния охраны труда	Содержание учебного материала	6	
	Основы законодательства об охране труда. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе РФ.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Права и обязанности работников в области охраны труда Ответственность за нарушение охраны труда	1	
	Трехступенчатый контроль за соблюдением охраны труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда.	1	
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 1 Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий труда	1	
	Практическое занятие № 2 Типовые правила внутреннего трудового распорядка	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Отчет по практическому занятию. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем. Подготовка доклада «Ответственность за нарушение охраны труда»	2	
Тема 1.2 Инструктажи и обучение безопасности труда	Содержание учебного материала	6	
	Виды обучения по охране труда. Виды инструктажей	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4,
	Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	2	
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 3	1	

	Изучение инструкций по охране труда		4.1 - 4.3
	Практическое занятие № 4 Изучение особенностей проведения стажировки	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Обзор информации с использованием Интернет-ресурсов, подготовка сообщения по теме «Анализ нормативной базы по государственному контролю состояния охраны труда»	2	
Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		36	
Тема 2.1 Опасные и вредные производственные факторы	Содержание учебного материала	6	
	Классификация опасных и вредных производственных факторов.	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека. Работы с вредными условиями труда.	1	
	Меры безопасности при работе с вредными веществами. Разработка мероприятий по охране труда Медицинские осмотры работников	1	
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 5 Изучение классов условий труда.	1	
	Практическое занятие № 6 Изучение специальной оценки условий труда	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Отчет по практическому занятию. Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем.	3	
	Содержание учебного материала	4	
Тема 2.2 Методы и средства защиты от	Средства коллективной и индивидуальной защиты.	1	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6,
	Порядок обеспечения СИЗ работников. Средства личной гигиены. Экобиозащитная техника.	1	
	В том числе, практических занятий	2	

опасностей	Практическое занятие № 7-8 Применение средств коллективной и индивидуальной защиты.	2	3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной литературой, составление конспекта, составление кроссворда на тему: «Средства индивидуальной защиты»	2	
Тема 2.3 Факторы труда и производственной среды	Содержание учебного материала	4	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Работоспособность, утомление, меры повешения работоспособности	1	
	Параметры микроклимата и воздушной среды на производстве. Производственное освещение, виды и системы. Вентиляция. Отопление	1	
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 9-10 Расчет освещенности	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной литературой, составление конспекта на тему: «Обеспечение безопасных условий труда на автотранспортном предприятии»	2	
Тема 2.4. Основы пожарной безопасности	Содержание учебного материала	4	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Причины возникновения пожаров на производстве, на автотранспорте. Требования пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.	1	
	Задачи пожарной профилактики. Ответственные лица за пожарную безопасность. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре	1	
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 11-12 Расчет первичных средств пожаротушения	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Работа с учебной литературой, создание презентации «Меры предупреждения пожаров»	2	
Тема 2.5 Электробезопасность	Содержание учебного материала	5	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6,
	Действие электрического тока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности	1	
	В том числе, практических занятий	4	

	Практическое занятие № 13 Шаговое напряжение. Статическое электричество.	1	3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Практическое занятие № 14 Методы защиты человека от поражения электрическим током	1	
	Практическое занятие № 15-16 Первая помощь при поражении электрическим током	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Обзор информации с использованием Интернет-ресурсов, подготовка сообщения по теме «Технические средства защиты человека от поражения электрическим током».	2	
Тема 2.6 Требования безопасности при эксплуатации машин, механизмов и подвижного состава	Содержание учебного материала	2	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Обеспечение безопасности труда при эксплуатации машин и механизмов	1	
	Соблюдение мер безопасности при эксплуатации подвижного транспорта. Выполнение требований безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов	1	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Обзор информации с использованием Интернет-ресурсов, подготовка сообщения по теме «Обеспечение безопасных условий эксплуатации подвижного транспорта».	2	
Тема 2.7 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала	6	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Классификация грузов по степени опасности.	1	
	Требование к подвижному составу, перевозящему опасные грузы	1	
	Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову.	1	
	Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов	1	
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 17-18 Заполнить таблицу «Опасные грузы»	2	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем.	2	
Тема 2.8	Содержание учебного материала	2	

Требования техники безопасности при погрузочно - разгрузочных работах, связанных с автомобильным транспортом	Нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей в ручную	1	
	Организация погрузочно- разгрузочных работ. Требование к персоналу , выполняющему погрузочно - разгрузочные работы.	1	
	В том числе, практических занятий	-	
	Самостоятельная работа обучающихся Проработка материалов по учебникам и дополнительной литературе, рекомендованной преподавателем.	3	
Тема 2.9 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	Содержание учебного материала	3	ОК 1 – 9 ПК 1.1 - 1.4, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.4, 4.1 - 4.3
	Определение основных понятий: травма, повреждение, несчастный случай. Причины несчастных случаев на производстве. Взаимосвязь утомления человека с производственным травматизмом.	1	
	Профессиональные заболевания, профессиональный риск.		
	В том числе, практических занятий	2	
	Практическое занятие № 19 Деловая игра «Расследование несчастного случая на производстве».	1	
	Практическое занятие № 20 Оформление акта формы Н-1.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся Составление опорного конспекта, работа с учебной литературой, создание презентации: «Меры предупреждения производственного травматизма»	2	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		2	
Всего:		75	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие учебного кабинета по охране труда. Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- учебно-наглядные пособия: плакаты, схемы, таблицы;
- образцы средств пожаротушения;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. Графкина М. В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. М. : Академия, 2013. 192 с.
2. Кланица В. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учеб. пособие для нач. проф. образования. М. : Академия, 2012. 176 с.
3. Туревский И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие. М. : ИНФРА-М, 2010. 240 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ:

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993).
2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 01.04.2019).
3. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 30.10.2018) "О пожарной безопасности"
4. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 N 73 (ред. от 14.11.2016) "Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.12.2002 N 3999)
5. Трудовое право : Учебник для прикладного бакалавриата / под ред. В. Л. Гейхмана. М. : Юрайт, 2015. 407 с.

ИНТЕРНЕТ- РЕСУРСЫ:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://window.edu.ru/window,свободный>. — Загл. с экрана.
2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter,свободный>. — Загл. с экрана.
3. Электронные библиотеки России/pdfучебники студентам [Электронный ресурс].— Режим доступа: <http://www.gaudeamus.omskcitv.com/mvPDFlibrary.html,свободный>.— Загл. с экрана.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы оценки</i>
У: проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты; использовать индивидуальные защитные средства; составлять первичную документацию; использовать экипировочную технику; 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	Проведение анализа опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; выбор средств индивидуальной и коллективной защиты; использование индивидуальных защитных средств; составление первичной документации; использование экипировочной техники; осуществление производственного инструктажа рабочих, проведение мероприятий по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения	Оценка результатов практических занятий, проверка и оценка письменных работ и конспектов по темам. Текущий контроль, индивидуальное задание.
З: нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации); особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности; опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; индивидуальные и коллективные средства защиты; правила охраны труда, промышленной санитарии;	Демонстрирование знаний основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов	Текущий контроль, индивидуальное задание; проверка и оценка практических работ