



**Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом от 31.05.2023 г. № 51 - од

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

**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**  
*программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования  
и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)*

г.о. Тольятти 2023

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. зам. директора по УР  
\_\_\_\_\_ Н.В. Солдатова

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Составитель: \_\_\_\_\_ Леверкина М.А., преподаватель ГАПОУ СО «ТЭТ»

**Эксперты:**

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: \_\_\_\_\_ Солдатова Н.В., методист ГАПОУ СО «ТЭТ»

Содержательная экспертиза: \_\_\_\_\_ Леверкина М.А., председатель цикловой комиссии профессиональных дисциплин ГАПОУ СО «ТЭТ»

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза: \_\_\_\_\_

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «22» апреля 2014 г. № 387.

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	7
<b>3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12
<b>4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	14
<b>5 ПРИЛОЖЕНИЕ 1 КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	16
<b>6 ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК</b>	22
<b>7 ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ</b>	23
<b>8 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ</b>	25

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ СО «ТЭТ» по специальности СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), разработанной в соответствии с ФГОС СПО

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (профессиональной подготовке и переподготовке взрослого населения, повышении квалификации) по специальности СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) базовой подготовки, профессиональной подготовке работников электротехнического профиля при наличии среднего (полного) общего образования.

Рабочая программа составлена для очной формы обучения.

### 1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональный цикл

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

#### Базовая часть

В результате освоения дисциплины студент должен 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 экобиозащитную 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;

В результате освоения дисциплины студент должен 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

### Вариативная часть – не предусмотрено

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППСЗ по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) и овладению профессиональными компетенциями (ПК) (Приложение 1):

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 (далее - ЕСКД).

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.

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формировать общие компетенции (ОК) (Приложение 2):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

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

#### **1.4 Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки студента 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 36 часов;
- самостоятельной работы студента 18 часов

## 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объём образовательной нагрузки</b>	<b>54</b>
<b>Всего учебных занятий</b>	<b>36</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	20
контрольные работы	не предусмотрено
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
<b>Самостоятельная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>18</b>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено
Конспектирование тем, оформление отчетов по практическим работам	18
<b>Консультации</b>	не предусмотрено
<b>Промежуточная аттестация в форме (указать)</b>	дифференцированного зачета

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
<b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации</b>				
<b>Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда</b>	Содержание учебного материала	2	2	
	1 <b>Законодательные нормативные акты в области охраны труда</b> и промышленной безопасности Основные понятия и терминология безопасности труда. Основные законодательные акты и нормативные документы. Конституция РФ о праве на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены, охране труда и здоровья людей. Трудовой Кодекс РФ. Законодательство в области производственной санитарии и гигиены труда: Гигиенические нормативы, санитарные нормы, санитарные нормы и правила.			
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия	не предусмотрено		
	Контрольные работы	не предусмотрено		
	Самостоятельная работа обучающихся Конспектирование темы «Права и обязанности работников в области охраны труда»	2		
<b>Тема 1.2 Организация работы по охране труда в организации</b>	Содержание учебного материала	4		
	1 <b>Органы управления безопасностью труда</b> , надзора и контроля за безопасностью труда. Служба охраны труда на производстве. Обучение правилам безопасной эксплуатации производственного оборудования. Инструктаж по охране труда: виды и правила проведения. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, анализ травматизма.			2-3
	2 <b>Аттестация рабочих мест</b> по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда. Положение об аттестации рабочих мест.			
	Лабораторные работы	не предусмотрено		
	Практические занятия 1 Изучение видов инструктажей по охране труда и заполнение журналов инструктажей	4		



	2 Оформление акта о несчастном случае на производстве (форма Н-1)		
	Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Конспектирование темы «Разработка инструкций по охране труда» Оформление отчетов по практическим занятиям	4	
<b>Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов</b>			
<b>Тема 2.1 Потенциально опасные и вредные производственные факторы</b>	Содержание учебного материала		2-3
	1 <b>Идентификация опасных и вредных факторов</b> в сфере профессиональной деятельности. Оценка риска. Безопасность и надежность технических систем. Человеческий фактор. Техногенный и социально приемлемый риски. Управление рисками. Воздействие негативных факторов на человека.	2	
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия 3 Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности 4 Расчет освещения	4	
	Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Конспектирование темы «Основные психологические причины травматизма» Оформление отчетов по практическим занятиям	4	
<b>Тема 2.2. Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов</b>	Содержание учебного материала		2-3
	1 <b>Средства индивидуальной и коллективной защиты.</b> Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2	
	Лабораторные работы	не предусмотрено	
	Практические занятия 5 Составление карты риска 6 Дисциплина труда и методы ее обеспечения	4	
	Контрольные работы	не предусмотрено	
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчетов по практическим занятиям	2	
<b>Раздел 3 Обеспечение безопасных условий</b>			

труда в сфере профессиональной деятельности			
Тема 3.1. Требования охраны труда при обслуживании и ремонте транспортного электрооборудования	Содержание учебного материала		2
	1	Требования к оборудованию. Требования к монтажным работам Обеспечение безопасности технологических процессов и оборудования Безопасность технологических процессов, оборудования и инструмента. Обеспечение безопасности. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций персоналом. Средства и методы повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	
	Лабораторные работы		не предусмотрено
	Практические занятия 7 Изучение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ		2
	Контрольные работы		не предусмотрено
	Самостоятельная работа обучающихся Конспектирование темы «Экономические последствия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний» Оформление отчетов по практическим занятиям		3
Тема 3.2. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала		2
	1	<b>Обеспечение пожаробезопасности</b> Нормативные документы по пожарной безопасности. Правила и нормы пожарной безопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Поражающие факторы пожара и взрыва. Пожарная профилактика. Системы пожарной защиты. Категорирование помещений по взрыво- и пожароопасности	
	Лабораторные работы		не предусмотрено
	Практические занятия 8 Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 9 Оказание первой помощи		4
	Контрольные работы		не предусмотрено
	Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчетов по практическим занятиям		2
Тема 3.3. Электробезопасность	Содержание учебного материала		1
	1	Обеспечение электробезопасности Основные причины и виды электротравматизма. Специфика поражающего действия электрического тока. Пороговые ощутимый, неотпускающий и фибрилляционный токи. Напряжение прикосновения. Факторы	
			2

		поражающего действия электрического тока. Классификация помещений по степени поражения электрическим током. Средства защиты от поражения электрическим током. Организационные и технические мероприятия по безопасному выполнению работ в электроустановках		
		Лабораторные работы	не предусмотрено	
		Практические занятия 10 Система мероприятий по обеспечению электробезопасности	2	
		Контрольные работы	не предусмотрено	
		Самостоятельная работа обучающихся Оформление отчетов по практическим занятиям	1	
<b>Раздел 4. Промышленная и экологическая безопасность</b>				
<b>Тема 4.1 Охрана окружающей среды</b>		Содержание учебного материала		
	1	Экологические проблемы, возникающие в процессе производственной деятельности. Охрана окружающей среды и обеспечение безопасности при осуществлении производственной деятельности. Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов. Экологический мониторинг объектов производства и окружающей среды. Профилактические мероприятия по охране окружающей среды.	1	
		Лабораторные работы	не предусмотрено	
		Практические занятия	не предусмотрено	
		Контрольные работы	не предусмотрено	
		Самостоятельная работа обучающихся	не предусмотрено	
		Примерная тематика курсовой работы (проекта)	не предусмотрено	
		Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)	не предусмотрено	
		Консультации	не предусмотрено	
		Промежуточная аттестация	не предусмотрено	
		<b>Всего:</b>	<b>54</b>	

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета – Охраны труда; лабораторий – не предусмотрено

Оборудование учебного кабинета:

- Учебная доска
- Нормативные документы по охране труда.
- Нормативные документы по производственной санитарии, пожарной безопасности.
- Методические и информационные материалы.
- Учебные программы по охране труда.
- Комплекты тестовых заданий для проверки знаний обучающихся.
- Наглядные средства обучения (плакаты, стенды, альбомы, схемы, учебные видеофильмы, натурные образцы защитных средств и пр.).

Технические средства обучения:

- Персональный компьютер;
- Мультимедиапроектор.

#### **3.2 Информационное обеспечение обучения** (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)

##### **Основные источники**

Для преподавателей

1. Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.- М: Энас, 2014.
2. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, -М: Омега-Л, Рипол Классик 2014.
3. Маньков В.Д. Методическое пособие по изучению и применению "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок",- М.: Аксиома Электро, 2016.
4. Бубнов В.Г. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, -М.: Гало Бубнов, 2012.
5. Правила по охране труда при работе на высоте, -М.: Нормативка, 2016.
6. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, М.: Энас, 2015.
7. Калыгин В.Г. и др. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность. Безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях. — М.: КолосС, 2006.
8. Кичигин Н.В., Пономарев М.В., Пуряева А.Ю. Постатейный комментарий к Федеральному Закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». — М.: Юстиц-информ, 2012.

9. Серов Г.П., Серов С.Г. Техногенная и экологическая безопасность в практике деятельности предприятий. Теория и практика. — М.: Ось-89, 2011.

Для студентов

1. Девисилов В.А., Охрана труда, М., Дрофа, 2010, 684 с.;

**Дополнительные источники**

Для преподавателей

1. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника. – М.: Омега-Л, 2010. – 345 с.
2. Васина Ю.А. Большой справочник специалиста по охране труда. – М.: ИНДЕКСМЕДИА, 2007. – 744 с.
3. Девисилов В.А., Охрана труда, М., Дрофа, 2010, 684 с.;
4. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: ЭНАС, 2010. – 80 с.
5. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2003. – 144 с.
6. Правила устройства электроустановок, М., (издатель Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ – приказ №384 от 20.04.2006 г.);
7. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (введены в действие с 01.07.2003 г., утв. Минэнерго РФ от 13.01.2003 г., зарегистрировано Минюстом РФ №1445 от 22.01.2003 г.);
8. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (утв. Минэнерго РФ приказом №261 от 30 июня 2003 г.);

Для студентов

9. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. – М.: ЭНАС, 2010. – 80 с.
10. Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. – Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2003. – 144 с.
11. Правила устройства электроустановок, М., (издатель Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ – приказ №384 от 20.04.2006 г.);
12. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (введены в действие с 01.07.2003 г., утв. Минэнерго РФ от 13.01.2003 г., зарегистрировано Минюстом РФ №1445 от 22.01.2003 г.);
13. Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках (утв. Минэнерго РФ приказом №261 от 30 июня 2003 г.);

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
В результате освоения дисциплины студент должен <b>уметь</b> :	Текущий, промежуточный контроль в форме:
проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
составлять первичную документацию;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
использовать использовать индивидуальные защитные средства;экобиозащитную технику;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
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;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
В результате освоения дисциплины студент должен <b>знать</b> :	Текущий, промежуточный контроль в форме:
нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
индивидуальные и коллективные средства защиты;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
правила охраны труда, промышленной санитарии;	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет
виды и периодичность инструктажа	выполнения практических работ; опрос; дифференцированный зачет

Образовательное учреждение, реализующее подготовку по учебной дисциплине, обеспечивает организацию и проведение промежуточной аттестации и текущего контроля индивидуальных образовательных достижений – демонстрируемых обучающимися знаний, умений и навыков.

Обучение по учебной дисциплине завершается промежуточной аттестацией в форме дифференциального зачета в 5 семестре.

Формы и методы промежуточной аттестации и текущего контроля по учебной дисциплине самостоятельно разрабатываются преподавателем и доводятся до сведения обучающихся не позднее двух месяцев от начала обучения.

## Приложение 1

### 5 КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>ВПД 1 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики</b>		<b>20</b>
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;</li> <li>–использовать индивидуальные защитные средства;</li> <li>–составлять первичную документацию;</li> <li>–использовать экипировочную технику;</li> <li>– 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;</li> </ul>	<p><b>Тематика практических работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Изучение видов инструктажей по охране труда и заполнение журналов инструктажей</li> <li>2 Оформление акта о несчастном случае на производстве (форма Н-1)</li> <li>3 Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</li> <li>4 Расчет освещения</li> <li>5 Составление карты риска</li> <li>6 Дисциплина труда и методы ее обеспечения</li> <li>7 Изучение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ</li> <li>8 Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности</li> <li>9 Оказание первой помощи</li> <li>10 Система мероприятий по обеспечению электробезопасности</li> </ol>	<b>20</b>
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>–нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);</li> <li>–особенности обеспечения безопасных условий труда в</li> </ul>	<p><b>Перечень тем:</b></p> <p>Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда</p> <p>Тема 1.2 Организация работы по охране труда в организации</p> <p>Тема 2.1 Потенциально опасные и вредные производственные факторы</p> <p>Тема 2.2.Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов</p> <p>Тема 3.1.Требования охраны труда при обслуживании и ремонте транспортного электрооборудования</p>	<b>16</b>



<p>сфере профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;</li> <li>– индивидуальные и коллективные средства защиты;</li> <li>– правила охраны труда, промышленной санитарии;</li> <li>– виды и периодичность инструктажа</li> </ul>	<p>Тема 3.2. Пожарная безопасность и пожарная профилактика Тема 3.2. Электробезопасность Тема 4.1 Охрана окружающей среды</p>	
<p><b>Самостоятельная работа студента</b> <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Конспектирование темы «Права и обязанности работников в области охраны труда» Конспектирование темы «Разработка инструкций по охране труда» Конспектирование темы «Основные психологические причины травматизма» Конспектирование темы «Экономические последствия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний» Оформление отчетов по практическим занятиям</p>		<b>18</b>
<b>ВПД 2 Организация деятельности коллектива исполнителей</b>		
<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;</li> <li>– использовать индивидуальные защитные средства;</li> <li>– составлять первичную документацию;</li> <li>– использовать экобиозащитную технику;</li> <li>– осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по</li> </ul>	<p><b>Тематика практических работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Изучение видов инструктажей по охране труда и заполнение журналов инструктажей</li> <li>2 Оформление акта о несчастном случае на производстве (форма Н-1)</li> <li>3 Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности</li> <li>4 Расчет освещения</li> <li>5 Составление карты риска</li> <li>6 Дисциплина труда и методы ее обеспечения</li> <li>7 Изучение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ</li> <li>8 Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности</li> <li>9 Оказание первой помощи</li> <li>10 Система мероприятий по обеспечению электробезопасности</li> </ol>	<b>20</b>

<p>выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;</p>		
<p><b>Знать:</b>          –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</p>	<p><b>Перечень тем:</b>          Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда          Тема 1.2 Организация работы по охране труда в организации          Тема 2.1 Потенциально опасные и вредные производственные факторы          Тема 2.2.Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов          Тема 3.1.Требования охраны труда при обслуживании и ремонте транспортного электрооборудования          Тема 3.2. Пожарная безопасность и пожарная профилактика          Тема 3.2. Электробезопасность          Тема 4.1 Охрана окружающей среды</p>	<p><b>16</b></p>
<p><b>Самостоятельная работа студента</b>  <b>Тематика самостоятельной работы:</b>          Конспектирование темы «Права и обязанности работников в области охраны труда»          Конспектирование темы «Разработка инструкций по охране труда»          Конспектирование темы «Основные психологические причины травматизма»          Конспектирование темы «Экономические последствия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний»          Оформление отчетов по практическим занятиям</p>		<p><b>18</b></p>
<p><b>ВПД 3 Участие в конструкторско-технологической работе</b></p>		
<p><b>Уметь:</b>          –проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере</p>	<p><b>Тематика практических работ</b>          1 Изучение видов инструктажей по охране труда и заполнение журналов инструктажей          2 Оформление акта о несчастном случае на</p>	<p><b>20</b></p>

<p>профессиональной деятельности;  выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;  –использовать индивидуальные защитные средства;  –составлять первичную документацию;  –использовать экобиозащитную 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;</p>	<p>производстве (форма Н-1)  3 Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности  4 Расчет освещения  5 Составление карты риска  6 Дисциплина труда и методы ее обеспечения  7 Изучение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ  8 Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности  9 Оказание первой помощи  10 Система мероприятий по обеспечению электробезопасности</p>	
<p><b>Знать:</b>  –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;</p>	<p><b>Перечень тем:</b>  Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда  Тема 1.2 Организация работы по охране труда в организации  Тема 2.1 Потенциально опасные и вредные производственные факторы  Тема 2.2.Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов  Тема 3.1.Требования охраны труда при обслуживании и ремонте транспортного электрооборудования  Тема 3.2. Пожарная безопасность и пожарная профилактика  Тема 3.2. Электробезопасность  Тема 4.1 Охрана окружающей среды</p>	<p><b>16</b></p>

<p>–правила охраны труда, промышленной санитарии; –виды и периодичность инструктажа</p>		
<p><b>Самостоятельная работа студента</b> <b>Тематика самостоятельной работы:</b> Конспектирование темы «Права и обязанности работников в области охраны труда» Конспектирование темы «Разработка инструкций по охране труда» Конспектирование темы «Основные психологические причины травматизма» Конспектирование темы «Экономические последствия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний» Оформление отчетов по практическим занятиям</p>		<b>18</b>
<p><b>ВПД 4 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики</b></p>		
<p><b>Уметь:</b> –проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты; –использовать индивидуальные защитные средства; –составлять первичную документацию; –использовать экобиозащитную 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</p>	<p><b>Тематика практических работ</b> 1 Изучение видов инструктажей по охране труда и заполнение журналов инструктажей 2 Оформление акта о несчастном случае на производстве (форма Н-1) 3 Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности 4 Расчет освещения 5 Составление карты риска 6 Дисциплина труда и методы ее обеспечения 7 Изучение организационных и технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ 8 Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 9 Оказание первой помощи 10 Система мероприятий по обеспечению электробезопасности</p>	<b>20</b>

соблюдения;		
<p><b>Знать:</b></p> <p>–нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);</p> <p>–особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>– опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;</p> <p>–индивидуальные и коллективные средства защиты;</p> <p>–правила охраны труда, промышленной санитарии;</p> <p>–виды и периодичность инструктажа</p>	<p><b>Перечень тем:</b></p> <p>Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда</p> <p>Тема 1.2 Организация работы по охране труда в организации</p> <p>Тема 2.1 Потенциально опасные и вредные производственные факторы</p> <p>Тема 2.2.Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов</p> <p>Тема 3.1.Требования охраны труда при обслуживании и ремонте транспортного электрооборудования</p> <p>Тема 3.2. Пожарная безопасность и пожарная профилактика</p> <p>Тема 3.2. Электробезопасность</p> <p>Тема 4.1 Охрана окружающей среды</p>	<b>16</b>
<p><b>Самостоятельная работа студента</b></p> <p><b>Тематика самостоятельной работы:</b></p> <p>Конспектирование темы «Права и обязанности работников в области охраны труда»</p> <p>Конспектирование темы «Разработка инструкций по охране труда»</p> <p>Конспектирование темы «Основные психологические причины травматизма»</p> <p>Конспектирование темы «Экономические последствия от производственного травматизма и профессиональных заболеваний»</p> <p>Оформление отчетов по практическим занятиям</p>		<b>18</b>

## Приложение 2

### 6 ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОК

Название ОК	Технологии формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Практические задания направленные на формирование способности анализировать различные способы решения задач и выбор наиболее оптимального способа для конкретной ситуации: - анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; - составление карты риска; - оказание первой помощи.
ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Практические задания направленные на формирование самостоятельной познавательной деятельности: - составление конспекта по темам «Права и обязанности работников в области охраны труда» и «Разработка инструкций по охране труда»; - оформление акта о несчастном случае.
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Практические задания направленные на формирование способности взаимодействовать с другими членами коллектива: - оказание первой помощи.
ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Практические задания направленные на формирование способности четко и ясно выражать мысли как в устной, так и в письменной форме: - составление конспекта по темам «Права и обязанности работников в области охраны труда» и «Разработка инструкций по охране труда»; - оформление акта о несчастном случае; - составление карты риска; - оказание первой помощи.
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Практические задания направленные на формирование знаний об основах законодательства в области защиты окружающей среды
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Практические задания направленные на формирование умения использовать информационно-коммуникационные технологии.

**7 ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АКТИВНЫХ И ИНТЕРАКТИВНЫХ ФОРМ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ**

№ п/п	Тема учебного занятия	Активные и интерактивные формы и методы обучения	Код формируемых компетенций
1.	Законодательные нормативные акты в области охраны труда и промышленной безопасности	Лекция с элементами презентации	ПК 1.1, ПК 2.1, 2.6 ОК 2, 5, 9
2.	Аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда	Лекция с элементами презентации	ПК 1.1, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ОК 1, 2, 4, 5, 7, 9
3.	ПЗ 1 Изучение видов инструктажей по охране труда и заполнение журналов инструктажей.	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 2, 5, 9
4.	ПЗ 2 Оформление акта о несчастном случае на производстве (форма Н-1).	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 2, 5, 9
5.	ПЗ 3 Анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 2, 5, 9
6.	Средства индивидуальной и коллективной защиты	Лекция с элементами презентации	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 1, 2, 4
7.	ПЗ 4 Расчет освещения	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 1, 2, 4, 5, 9
8.	ПЗ 5 Составление карты риска	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 1, 2, 4, 5, 7
9.	ПЗ 6 Дисциплина труда и методы ее обеспечения	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 2, 5, 9
10.	ПЗ 7 Изучение организационных и технических мероприятий,	Моделирование	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6

	обеспечивающих безопасность работ	производственных процессов и ситуаций	ПК 3.4 ОК 2, 5, 9
11.	Обеспечение пожаробезопасности	Лекция с элементами презентации	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 2, 5, 7
12.	ПЗ 8 Система мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 1, 2, 4, 5, 7, 9
13.	ПЗ 9 Оказание первой помощи	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 1, 2, 4, 5, 7
14.	ПЗ 10 Система мероприятий по обеспечению электробезопасности	Моделирование производственных процессов и ситуаций	ПК 1.1, 1.4, ПК 2.1, 2.5, 2.6 ПК 3.4 ОК 1, 2, 4, 5, 7



**8 ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ  
В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**

№ изменения, дата внесения изменения; № страницы с изменением;	
<b>БЫЛО</b>	<b>СТАЛО</b>
Основание:	
Подпись лица внесшего изменения	

**Леверкина Марина Александровна**

**Преподаватель специальных дисциплин**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

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

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**  
*программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования  
и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)*