

Приложение к ОПОП по специальности  
23.02.05 Эксплуатация транспортного  
электрооборудования и автоматики  
(по видам транспорта, за исключением водного)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ТЕХНИКУМ «АВТОСЕРВИС»  
(МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ)»

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

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

2022

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22. 04. 2014 г. № 387 ((Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 №1568)

**Организация – разработчик:**

СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)»

**Разработчик:**

Соболева Г.Н. – преподаватель СПб ГБПОУ «Техникум «Автосервис» (МЦПК)»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>стр. 3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>11</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 «ОХРАНА ТРУДА»

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

Освоение рабочей программы учебной дисциплины направлено на совершенствование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности СПО технического профиля 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК по специальности.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются следующие умения и знания:

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	<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 выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;</li></ul>	<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 сфере профессиональной деятельности;</li><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>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	102
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
практические занятия	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	2
---	---

2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1.</b>	<b>Охрана труда. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.</b>	<b>22/14/34</b>	
<b>Тема 1.1.</b> Правовые и нормативные основы охраны труда на предприятии.	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>14/10/20</b>	ПК 1.4. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.4. ПК 2.6.
	1.1.1. Цели и задачи дисциплины. Понятия и определения.	4	
	1.1.2. Трудовой договор, его виды.		
	1.1.3. Основные принципы правового регулирования трудовых отношений.		
	1.1.4. Понятие и режим рабочего времени. Время отдыха.		
	1.1.5. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.		
	<b>Практические занятия:</b>	<b>10</b>	
	<b>Практическое занятие № 1.</b> Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе	5	
<b>Практическое занятие № 2.</b> Анализ системы стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда	5		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск информации по теме «Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда»	6		
<b>Тема 1.2.</b> Организационные основы охраны труда на предприятии	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8/4/14</b>	ПК 1.4. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.4. ПК 2.6.
	1.2.1. Организация обучения, инструктажа и проверки знаний по охране труда. Виды инструктажа.	4	
	1.2.2. Система управления охраной труда в учреждениях наземного транспорта		
	1.2.3. Служба охраны труда, ее задачи, функции и права.		
	1.2.4. Порядок разработки, согласования и утверждения инструкций по охране труда.		
	1.2.5. Ответственность за нарушение охраны труда.		
	1.2.6. Разработка мероприятий по охране труда на предприятии.	4	
<b>Практическое занятие № 3.</b> Составление инструкции по охране труда.			
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Поиск информации по теме «Мероприятия по улучшению условий труда».	6		

<b>Раздел 2.</b>	<b>Опасные и вредные производственные факторы.</b>	<b>16/8/24</b>	
<b>Тема 2.1.</b> Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8/4/8</b>	
	2.1.1. Опасные и вредные производственные факторы.	4	ПК 1.1 ПК 1.4. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.4. ПК 2.6.
	2.1.2. Воздействие опасных и вредных производственных факторов на автотранспортных предприятиях на организм человека.		
	2.1.3. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.		
	2.1.4. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.		
<b>Практическое занятие № 4.</b> Таблица Идентификация ОВПФ	4		
<b>Тема 2.2.</b> Методы и средства защиты от технических систем и технологических процессов	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8/4/16</b>	
	2.2.1. Механизированные производственные процессы.	4	ПК 1.4. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.4. ПК 2.6.
	2.2.2. Средства индивидуальной защиты и личной гигиены.		
	2.2.3. Задачи и средства коллективной защиты.		
	<b>Практическое занятие № 5.</b> Применение средств индивидуальной защиты.	4	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовить сообщение на тему «Средства индивидуальной защиты».	8		
<b>Раздел 3</b>	<b>Обеспечение безопасных условий труда в сфере производственной деятельности</b>	<b>30/12/44</b>	
<b>Тема 3.1.</b> Безопасные условия труда	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12/6/12</b>	
	3.1.1. Основные требования к территориям, производственным, административным и санитарно-бытовым помещениям. Отопление помещений.	6	ПК 1.2 ПК 1.4. ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.4. ПК 2.6.
	3.1.2. Вентиляция. Освещение производственных помещений.		
	3.1.3. Электробезопасность автотранспортных предприятий. Действие электрического тока на организм человека.		
	3.1.4. Пожарная безопасность и пожарная профилактика. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Первичные средства пожаротушения		
	3.1.5. Классификация веществ и производственных объектов по пожарной опасности.		
	<b>Практические занятия:</b>	<b>6</b>	ПК 3.1 ПК 3.2
	<b>Практическое занятие № 6.</b> Определение параметров микроклимата в помещении	2	
	<b>Практическое занятие № 7.</b> Расчет вентиляции производственных помещений.	2	
<b>Практическое занятие № 8.</b> Расчет вредных выбросов автомобилей.	2		

<b>Тема 3.2.</b> Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>12/6/18</b>	
	3.2.1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.	6	ПК 2.1 ПК 2.4. ПК 2.6.
	3.2.2. Анализ травмоопасных и вредных факторов на рабочих местах.		
	3.2.3. Методы анализа причин травматизма.		
	3.2.4. Обучение работников автомобильно-транспортных предприятий безопасности труда.		
	3.2.5. Меры предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний.		
	3.2.6. Средства коллективной и индивидуальной защиты.		
	3.2.7. Расследование несчастных случаев на производстве.		
	3.2.8. Учет несчастных случаев на производстве.		
	3.2.9. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.		
<b>Практическое занятие № 9.</b> Заполнение акта Н-1 о несчастном случае на производстве.	6		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка сообщения на тему «Лечебно-профилактические работы».	6		
<b>Тема 3.3.</b> Требования техники безопасности к техсостоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6/-/14</b>	
	3.3.1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.	6	ПК 1.3 ПК 2.1 ПК 2.4. ПК 2.6.
	3.3.2. Рабочее место водителя.		
	3.3.3. Дополнительные требования к техсостоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.		
	3.3.4. Классификация опасных грузов.		
	3.3.5. Требование к автомобильному подвижному составу, перевозящему опасные грузы.		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Подготовка сообщения на тему «Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта».	8		
<b>Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет</b>	<b>2</b>		
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>102</b>		
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	<b>68</b>		
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>34</b>		



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

#### **Кабинет «Охрана труда» оснащенный оборудованием:**

- Доски: учебная
- Посадочные места по количеству обучающихся
- Рабочее место преподавателя.
- Стенды, плакаты, учебные пособия.
- Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
- Комплект учебно-методической документации.
- Расходные материалы для практических работ.

#### **Технические средства обучения**

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;
- Интернет;

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения:**

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **3.2.1 Основные источники:**

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник для студентов учреждений СПО. - Москва: Академия, 2018.
2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: электронное учебное пособие.— Москва: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2020.

##### **3.2.2 Дополнительные источники:**

- Кляница В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие для СПО. – М.:ИЦ «Академия», 2012.
- Девясилов В.А. Охрана труда: учебник для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013.
- Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность: учебник для студ. НПО, СПО. – М.: ФГОУ УМЦ по образованию на ЖДТ, 2012.
- Медведев В.Т., Новиков С.Д. и др. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студентов СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012.

##### **Методические пособия**

- Типовые инструкции по охране труда для основных профессий и видов работ на автотранспортных предприятиях. М: Апрохим- Пресс, 2017.

##### **Нормативно-техническая документация:**

1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ» (23.06.99г. № 181-ФЗ).
2. Положение о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве.( утверждено Постановлением Правительства РФ от 11.08.99г. №279)
3. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте, утверждены Постановлением Минтруда РФ от 12 мая 2005г. №28 – С.120
4. ГОСТ Р 12.0.006-2002 – Общие требования к управлению охраны труда в организации.
5. СНиП 23-05-95 – Естественное и искусственное освещение
6. ГОСТ 12.0.004-90 – Организация обучения безопасности труда.
7. ГОСТ 12.1.005-88 – Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
8. ГОСТ 12.1.012-90 – Система стандартов безопасности труда.
9. ГОСТ 12.4.021-75 – Системы вентиляционные.
10. ГОСТ 12.3.009.76 – Работы погрузочно-разгрузочные.

11. ГОСТ Р 52033-2003 – Автомобили с бензиновыми двигателями выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами нормы и методы контроля при оценке технического состояния.
12. ГОСТ 27331-87(СЕ СЭВ 5637-86) – пожарная техника.
13. ГОСТ 12.0.002-80 – Система стандартов безопасности труда

**Электронные издания (электронные ресурсы):**

- Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]: учебник для студ. СПО – М.: ОИЦ «Академия», 2015. Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/>
- Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность: электронное учеб. пособие для НПО, СПО. – М.: ФГОУ УМЦ по образованию на ЖДТ, 2012 (15)
  - Чекулаев В.Е. Охрана труда и электробезопасность. [Электронный ресурс]: учебник для студ. НПО, СПО. – М.: УМЦ ЖДТ, 2012. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/> , свободный
  - Информационный портал "Охрана труда в России". [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://ohranatruda.ru/> , свободный
  - Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://legalacts.ru/doc/federalnoe-otraslevoe-soglashenie-po-avtomobilnomu-i-gorodskomu-nazemnomu-passazhirskomu/> , свободный
  - ФБУ «Росавтотранс»// Документы // Деятельность. Режим доступа: <https://rosavtotransport.ru/ru/>
  - Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. Режим доступа: <http://www.zakonprost.ru/content/base/part/334091> , свободный
  - Правила по охране труда на автомобильном транспорте // Консультант Плюс. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_182373/532f1a1402884a2f18ad8f189bb167229980b738/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182373/532f1a1402884a2f18ad8f189bb167229980b738/) , свободный

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>уметь:</b> <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 выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;</li></ul>	Оценка результатов выполнения практических работ Наблюдение за ходом выполнения практических работ Дифференцированный зачет
<b>знать:</b> <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 сфере профессиональной деятельности;</li><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>	Устный опрос Тестирование Оценка результатов выполнения практических работ Дифференцированный зачет