

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по науке и высшей школе

Санкт-Петербургское государственное  
бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

**ПРИНЯТО**

на заседании педагогического совета

Протокол

от «26» апреля 2023 г.

№ 5

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора

СПб ГБПОУ «АТТ»

от «26» апреля 2023 г.

№ 872/149а

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: ОП.07 Охрана труда

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

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗГ-35
Курс	-	2
Семестр	-	-
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:	-	8
- лекции, уроки, час.	-	4
- практические занятия, час.	-	2
- лабораторные занятия, час.	-	0
- курсовой проект/работа, час.	-	0
- промежуточная аттестация, час.	-	2
Консультации, час.	-	8
Самостоятельная работа, час.	-	85
Итого объём образовательной программы, час.	-	101
Форма промежуточной аттестации	-	дифференцированный зачёт

2023 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №387 от 22.04.2014 года.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Давыдов С.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии  
№9 «Автомобиле- и тракторостроение»  
Протокол № 8 от «09» марта 2023 г.

Председатель ЦК Березин Т.А.

Проверено:

Зав. Библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Потапова Ю.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:  
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»  
Протокол № 4 от «29» марта 2022 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,  
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем  
№ 6 от «26» апреля 2023 г.

## Содержание

1	Общая характеристика программы	4
1.1	Цели и планируемые результаты освоения программы	4
1.2	Использование часов вариативной части образовательной программы	6
2	Структура и содержание программы	7
2.1	Структура и объём программы	7
2.2	Распределение нагрузки по курсам и семестрам	8
2.3	Тематический план и содержание программы	9
3	Условия реализации программы	12
3.1	Материально-техническое обеспечение программы	12
3.2	Информационное обеспечение программы	12
4	Контроль и оценка результатов освоения программы	13
	Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств	14

# 1 Общая характеристика программы

## 1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

**Цели дисциплины:** дать представление об основных положениях системы охраны труда, подготовить обучаемых теоретически и практически для создания комфортного (нормативного) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека.

**Задачи дисциплины:** в результате изучения обучающийся должен иметь следующие умения и знания.

Уметь:

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 экипировочную 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.

Знать:

З1 - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);

З2 - опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

З3 - особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;

З4 - индивидуальные и коллективные средства защиты;

З5 - правила охраны труда, промышленной санитарии;

З6 - виды и периодичность инструктажа.

**Изучение дисциплины направлено на углубление следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов).**

Общие компетенции.

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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

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

### Профессиональные компетенции.

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.

ПК 5.1 Обслуживать и ремонтировать простые электрические цепи, узлы, электроаппараты и электрические машины.

## **1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы**

Дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и предусматривает использование часов вариативной части.

<b>Знания и умения, которые углубляются</b>	<b>Наименование раздела, темы</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Обоснование включения в рабочую программу</b>
У1 - Умение осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной	Организация первой помощи пострадавшим на производстве	8	Для получения знаний об основных приемах оказания первой медицинской помощи

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
санитарии			
31 - Знание правовых, нормативных и организационных основы охраны труда на производстве (в организации)	Основные положения законодательства об ОТ на предприятии	7	Для получения знаний о требованиях охраны труда, определенных законодательством РФ
32 - Знание опасных и вредных факторов в профессиональной деятельности	Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	8	Для получения первичных знаний по мерам защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	Контроль и оценка результатов освоения
<b>Итого</b>		<b>25</b>	

## 2 Структура и содержание программы

### 2.1 Структура и объем программы

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Обязательная аудиторная нагрузка, час.					
			Всего	в том числе				
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация
Введение Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятия	18	16	2	2				
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы	14	14						
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	53	49	4	2	2			
Раздел 4 Организация первой помощи пострадавшим на производстве	6	6						
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2		2					2
<b>Консультации</b>	<b>8</b>							
<b>Итого объем образовательной программы</b>	<b>101</b>	<b>85</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

## 2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

№ п/п	Учебный год	2023/2024	2024/2025	2025/2026	ИТОГО
	Курс	I	II	III	
1.	<b>Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
	- лекции, уроки, час.		4		4
	- практические занятия, час.		2		2
	- лабораторные занятия, час.		0		0
	- курсовой проект/работа, час.		0		0
	- промежуточная аттестация, час.		2		2
2.	<b>Консультации, час.</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
3.	<b>Самостоятельная работа, час.</b>		<b>85</b>		<b>85</b>
4.	<b>Итого объем образовательной нагрузки, час.</b>		<b>101</b>		<b>101</b>
5.	<b>Форма промежуточной аттестации</b>		<b>ДЗ</b>		<b>ДЗ</b>



### 2.3 Тематический план и содержание программы

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых компетенций
	<b>Курс 2</b>				
	<b>Введение.</b> <b>Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>	<b>18</b>			
<b>1.</b>	Цель и задачи дисциплины, её связь с другими дисциплинами учебного плана. Термины и определения дисциплины <b>Тема 1.1. Основные положения законодательства об ОТ на предприятии</b> Основополагающие документы по охране труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. <b>Тема 1.2. Организация работы по ОТ на предприятии.</b> Служба охраны труда. Надзор и контроль за ОТ на предприятии. Ответственность за нарушение ОТ. <b>Тема 1.3. Аттестация рабочих мест по условиям труда</b> Основные понятия и задачи аттестации рабочих мест по условиям труда. Мероприятия аттестации рабочих мест по условиям труда. Карта аттестации рабочих мест по условиям труда. Планирование мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Система сертификации работ по охране труда в организациях. <b>Практическая работа №1.</b> Заполнение карты аттестации рабочих мест по условиям труда.	2	Презентация по теме занятия Методические указания по выполнению практических работ	O1 стр.4-26 O2	ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1 ЛР 13,18,21,22, 23,25,28,29,31, 33,39
	<b>Самостоятельная работа.</b> Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.	16			
	<b>Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы</b>	<b>14</b>			
	<b>Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация</b>		Презентация по теме занятия	O1 стр.29-44 O2	ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых компетенций
	<p>Классификация негативных факторов. Воздействие негативных факторов на человека. Меры безопасности при работе с вредными веществами.</p> <p><b>Практическая работа № 2.</b> Расчет требуемого воздухообмена в помещении</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b> Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.</p>	14	Методические указания по выполнению практических работ	Д1	ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1 ЛР 13,18,21,22, 23,25,28,29,31, 33,39
	<b>Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>	<b>53</b>			
2.	<p><b>Тема 3.1. Безопасные условия труда</b> Требования к производственным, помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Освещение и отопление производственных помещений. Защита от шума, вибрации.</p> <p><b>Тема 3.2. Электробезопасность предприятий</b> Действие электрического тока на организм человека. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Защита от опасного воздействия статического электричества. Общая электробезопасность и электробезопасность при монтаже электрооборудования. Электробезопасность при эксплуатации и ремонте электрооборудования.</p> <p><b>Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика.</b> Причины возникновения пожаров на предприятиях. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Первичные средства пожаротушения. Противопожарный режим на предприятии</p>	2	Презентация по теме занятия Методические указания по выполнению практических работ	О1 стр. 64-93 Д1 стр. 45-102	ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1 ЛР 13,18,21,22, 23,25,28,29,31, 33,39

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых компетенций
3.	<p><b>Практическая работа № 3.</b> Определение параметров микроклимата производственного помещения</p> <p><b>Практическая работа № 4.</b> Определение показателей естественного и совмещенного освещения производственных помещений.</p> <p><b>Практическая работа № 5.</b> Определение шумоизолирующих свойств материалов</p> <p><b>Практическая работа № 6.</b> Расчет защитного заземления</p>	2		О1 стр.77-127 О3 Д1	ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1 ЛР 13,18,21,22, 23,25,28,29,31, 33,39
	<b>Самостоятельная работа.</b> Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.	49			
	<b>Раздел 4 Организация первой помощи пострадавшим на производстве</b>	<b>6</b>			
	<p><b>Тема 4.1 Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим</b></p> <p>Правила организации первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве. Основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека. Первая помощь при переломах, обморожениях, ожогах, ранениях, ушибах, поражении электрическим током.</p>		Презентация по теме занятия Методические указания по выполнению практических работ	О1 стр. 115-159	ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1 ЛР 13,18,21,22, 23,25,28,29,31, 33,39
	<b>Самостоятельная работа.</b> Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.	6			
4.	<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</b>	2			
	<b>Консультации</b>	8			
	<b>Всего за 2 курс</b>	<b>101</b>			
	<b>Итого объем образовательной программы</b>	<b>101</b>			

### **3 Условия реализации программы**

#### **3.1 Материально-техническое обеспечение программы**

Для реализации программы предусмотрены учебные помещения.

1) Кабинет «Охрана труда», оснащённый:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия: приборы для выполнения практических работ (люксметр, анемометр, гигрометр, термометр, газоанализатор), комплект учебно-методической документации, в том числе на электронном носителе, подключение к глобальной сети Интернет.
- технические средства обучения: компьютер, мультимедийная установка.

#### **3.2 Информационное обеспечение программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

##### **Основная литература:**

О1. **Туревский, И. С.** Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование)

О2. **Давыдов С.В.**, Методические рекомендации по выполнению практических работ / С.В. Давыдов. – СПб.: АТТ, 2023.

О3. **Давыдов С.В.**, Методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ / С.В. Давыдов. – СПб.: АТТ, 2023.

##### **Дополнительные источники:**

Д1. **Беляков, Г. И.** Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 125 с. — (Профессиональное образование).

#### 4 Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
<b>Уметь:</b>		
У1 - Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	- умение подбирать необходимые измерительные приборы - проведение измерений уровней опасных и вредных производственных факторов	Практические работы № 1, №6
У2 - Выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты	- назначение конкретных средств защиты;	Практическая работа № 1
У3 - Использовать индивидуальные защитные средства	- правила применения средств защиты	Практические работы № 1, №6
У4 - Составлять первичную документацию	- умение оформлять инструкции, протоколы, акты	Практическая работа № 3
У5 - Использовать экобиозащитную технику.	- навыки использования экобиозащитной техники.	Вопросы диф. зачета
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	- содержание основных разделов инструкций по охране труда; - перечень организационных мероприятий по соблюдению правил охраны труда, техники безопасности	Вопросы диф. зачета
<b>Знать:</b>		
З1 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	- формулировка целей и задач системы охраны	Практическая работа № 1
З2 - Опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	- перечисление и описание опасных и вредных производственных факторов	Вопросы диф. зачета
З3 - Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	- описание правил и норм безопасности в сфере профессиональной деятельности	Вопросы диф. зачета
З4 - Индивидуальные и коллективные средства защиты.	- перечисление средств защиты; - описание назначения и правил применения средств защиты	Вопросы диф. зачета
З5 - Правила охраны труда, промышленной санитарии	- формулировка основных положений и принципов системы охраны труда и санитарии	Практическая работа № 2
З6 - Виды и периодичность инструктажа	- описание инструктажей, их назначения; - перечисление разделов инструкций по охране труда	Практическая работа № 5

## КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплина: ОП.07 Охрана труда

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

Форма обучения	заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗГ-35
Курс	-	2
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	дифференцированный зачёт

2023 г.

Разработчик:

Преподаватель СПБ ГБПОУ «АТТ» Давыдов С.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии  
№9 «Автомобиле- и тракторостроение»

Протокол № 8 от «09» марта 2023 г.

Председатель ЦК Березин Т.А.

Проверено:

Методист Потапова Ю.В.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:  
Методическим советом СПБ ГБПОУ «АТТ»  
Протокол № 4 от «29» марта 2023 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В.,  
зам. директора по УР

Акт согласования с работодателем  
№ 6 от «29» апреля 2023 г.

Принято  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 5 от «26» апреля 2023 г.

Утверждено  
Приказом директора СПБ ГБПОУ «АТТ»  
№ 872/149а от «26» апреля 2023 г.

## **1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

### **1.1 Общие положения**

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по дисциплине ОП.07 Охрана труда.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.



## 1.2 Распределение типов контрольных заданий по элементам умений и знаний

Содержание учебного материала по программе	Тип контрольного задания											
	У1	У2	У3	У4	У5	У6	З1	З2	З3	З4	З5	З6
<b>Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>												
Тема 1.1. Основные положения законодательства об ОТ на предприятии	ПР №1			В №3		В №5			В №2	В №1		В №4
Тема 1.2. Организация работы по ОТ на предприятии		В №5					ПР №1				В №6	
Тема 1.3. Аттестация рабочих мест по условиям труда.	В №12	В №7	ПР №1		В №8, 9				В №10	В №11		
<b>Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы</b>												
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	В №12		В №13		ПР №2			В №114			ПР №2	
<b>Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>												
Тема 3.1. Безопасные условия труда		ПР №4	В №16	ПР №3		В №18		В №15		В №17		ПР №5
Тема 3.2. Электробезопасность предприятий	ПР №1	В №22	ПР № 6		В №21	ПР №1		В №20	В №22		В №23	В №19
Тема 3.3. Пожарная безопасность и пожарная профилактика		В №25		В №24			В №26			В №25		
<b>Раздел 4 Организация первой помощи пострадавшим на производстве</b>												
Тема 4.1 Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим		В №28			В №30			В №27		В №29		В №28

Условные обозначения: В – вопросы дифференцированного зачета, ПР – практическая работа.

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия проведения**

Условия проведения: дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии, по результатам собеседования по вопросам дифференцированного зачета и выполненным практическим работам.

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты, выполнившие все контрольные задания.

Количество контрольных заданий:

- шесть практических работ;

Время проведения: 90 минут.

Требования к содержанию, объёму, оформлению и представлению: дифференцированный зачёт включает выполнение всех контрольных заданий.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, контрольные задания выполняются в течение курса обучения.

Порядок проведения: преподаватель проводит собеседование по выполненным практическим работам и вопросам дифференцированного зачета.

### **2.2 Критерии и система оценивания**

При ответе на теоретические вопросы студент должен обстоятельно, с достаточной полнотой изложить вопрос, дать правильные формулировки, точные определения понятий и терминов, показать полное понимание материала и обосновать свой ответ, показывая связанность и последовательность изложения.

Оценка «отлично» ставится в том случае, когда студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал (дидактические единицы, предусмотренные ФГОС или рабочей программой по дисциплине), исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами и практическими заданиями, правильно обосновывает принятые решения, умеет самостоятельно обобщать и излагать материал, не допуская ошибок.

Оценка «хорошо» ставится, если студент твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, может правильно применять теоретические положения и владеет необходимыми умениями и навыками при выполнении практических заданий.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент освоил только основной материал, но не знает отдельных деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент не знает отдельных разделов программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические задания.

### **3 Пакет экзаменуемого**

#### **3.1 Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачёту**

1. Цель и задачи дисциплины, её связь с другими дисциплинами учебного плана.
2. Термины и определения дисциплины
3. основополагающие документы по охране труда.
4. Права и обязанности работника в области охраны труда.
5. Служба охраны труда. Надзор и контроль за ОТ на предприятии.
6. Ответственность за нарушение ОТ.
7. Основные понятия и задачи аттестации рабочих по условиям труда.
8. Мероприятия аттестации рабочих мест по условиям труда.
9. Карта аттестации рабочих мест по условиям труда.
10. Планирование мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда.
11. Система сертификации работ по охране труда в организациях
12. Классификация негативных факторов.
13. Воздействие негативных факторов на человека.
14. Меры безопасности при работе с вредными веществами.
15. Требования к производственным, помещениям. Метеорологические условия.
16. Вентиляция производственных помещений.
17. Освещение и отопление производственных помещений.
18. Защита от шума, вибрации.
19. Действие электрического тока на организм человека.
20. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.
21. Защита от опасного воздействия статического электричества.
22. Общая электробезопасность и электробезопасность при монтаже электрооборудования.
23. Электробезопасность при эксплуатации и ремонте электрооборудования.
24. Причины возникновения пожаров на предприятиях.
25. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики.
26. Первичные средства пожаротушения. Противопожарный режим на предприятии
27. Правила организации первой доврачебной помощи пострадавшим на производстве.
28. Основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека.
29. Первая доврачебная помощь при переломах, обморожениях.
30. Первая доврачебная помощь ожогах, ранениях, ушибах, поражении электрическим током.

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу**  
по дисциплине ОП.07 Охрана труда

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

Рабочая программа разработана Давыдовым С.В., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа дисциплины ОП.07 Охрана труда составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (базовая подготовка), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ №387 от 22.04.2014 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику дисциплины;
- структуру и содержание дисциплины;
- условия реализации дисциплины;
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины;
- комплект контрольно-оценочных средств по дисциплине.

В общей характеристике учебной дисциплины определены место дисциплины в учебном процессе, цели и планируемые результаты освоения учебной дисциплины.

В структуре определён объём дисциплины, виды учебной работы и форма промежуточной аттестации.

Содержание дисциплины раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы дисциплины, их содержание, объём часов, перечислены практические работы. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции на формирование которых направлено изучение дисциплины.

Условия реализации дисциплины содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению.

Рабочая программа завершается приложением – комплектом контрольно-оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Реализация рабочей программы дисциплины ОП.07 Охрана труда способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (базовая подготовка) и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент,

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Екимова Е.С.