

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 24 апреля 2024 г.  
№ 5

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом директора  
СПб ГБПОУ «АТТ»  
от 24 апреля 2024 г.  
№ 803/132а

## 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-45
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

2024 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  
№ 2 «Общепрофессиональные дисциплины»  
Протокол № 8 от 13 марта 2024 г.

Председатель ЦК Петропавловская Е.Н.

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 27 марта 2024 г.

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

Акт согласования с работодателем  
№ 7 от 24 апреля 2024 г.

## Содержание

1	Общая характеристика программы	4
1.1	Цели и планируемые результаты освоения программы	4
1.2	Использование часов вариативной части образовательной программы	5
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	Учебно-методическое обеспечение программы	12
4	Контроль и оценка результатов освоения программы	13
	Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств	15

# 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.

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>
У6 - Умение осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии	Организация первой помощи пострадавшим на производстве	8	Для получения знаний об основных приемах оказания первой медицинской помощи
З1 - Знание правовых, нормативных и организационных	Основные положения законодательства об ОТ на предприятии	7	Для получения знаний о требованиях охраны труда, определенных

<b>Знания и умения, которые углубляются</b>	<b>Наименование раздела, темы</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Обоснование включения в рабочую программу</b>
основы охраны труда на производстве (в организации)			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.						Консультации, 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>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>	<b>8</b>

## 2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Учебный год	2024/2025	2025/2026	2026/2027	ИТОГО
Курс	I	II	III	
<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
<b>Консультации, час.</b>		<b>8</b>		<b>8</b>
<b>Самостоятельная работа, час.</b>		<b>85</b>		<b>85</b>
<b>Итого объем образовательной нагрузки, час.</b>		<b>101</b>		<b>101</b>
<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.	Коды формируемых умений и знаний компетенций
	<b>Курс 2</b>				
	<b>Введение.</b> <b>Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>	<b>18</b>			
1.	<p>Цель и задачи дисциплины, её связь с другими дисциплинами учебного плана. Термины и определения дисциплины</p> <p><b>Тема 1.1. Основные положения законодательства об ОТ на предприятии</b>                      Основопологающие документы по охране труда. Права и обязанности работника в области охраны труда.</p> <p><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.</p> <p><b>Тема 1.3. Аттестация рабочих мест по условиям труда</b>                      Основные понятия и задачи аттестации рабочих 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.</p> <p><b>Практическая работа №1.</b>                      Заполнение карты аттестации рабочих мест по условиям труда.</p> <p><b>Самостоятельная работа.</b>                      Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.</p>	2	Презентация по теме занятия Методические указания по выполнению практических работ	О1 стр.4-26 О2	У1, У4, У6, 31, 33, 36 ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1
	<p><b>Самостоятельная работа.</b>                      Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.</p>	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	О1 стр.29-44 О2	У1, У2, У3, 32, 34, 35

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр.	Коды формируемых умений и знаний 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	ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1
	<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	У3, У5, 33, 34, 35 ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1

№ занятия	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр.	Коды формируемых умений и знаний 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	
	<p><b>Самостоятельная работа.</b> Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.</p>	49			
	<p><b>Раздел 4 Организация первой помощи пострадавшим на производстве</b></p>	6			
	<p><b>Тема 4.1 Оказание первой медицинской помощи пострадавшим</b> Правила организации первой медицинской помощи пострадавшим на производстве. Основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека. Первая медицинская 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	У1, 35, 36 ОК 1 -9 ПК 1.1 – ПК 1.4 ПК2.1-2.4 ПК3.1-3.4 ПК4.1-4.3 ПК5.1
	<p><b>Самостоятельная работа.</b> Работа с литературой по закреплению и углублению теоретических знаний и умений.</p>	6			
4.	<p><b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</b></p>	2			
	<p><b>Консультации</b></p>	8			
	<p><b>Всего за 2 курс</b></p>	101			
	<p><b>Итого объем образовательной программы</b></p>	101			

### **3 Условия реализации программы**

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

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 Учебно-методическое обеспечение программы**

##### **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). - ISBN 978-5-8199-0755-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1921420> (дата обращения: 27.11.2023). – Режим доступа: по подписке.

О2. **Давыдов С.В.**, Методические рекомендации по выполнению практических работ / С.В. Давыдов. – СПб.: АТТ, 2024.

##### **Дополнительные источники:**

Д1. **Беляков, Г. И.** Электробезопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17193-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532575> (дата обращения: 22.11.2023).

#### 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, 2
У2 - Выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты	- назначение конкретных средств защиты;	Практическая работа 6
У3 - Использовать индивидуальные защитные средства	- правила применения средств защиты	Практические работы 2, 3, 4, 5
У4 - Составлять первичную документацию	- умение оформлять инструкции, протоколы, акты	Практическая работа 1
У5 - Использовать экибиозащитную технику.	- навыки использования экибиозащитной техники.	Практические работы 3, 4, 5
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	Практическая работа 1
<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	Практическая работа 2
З3 - Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	- описание правил и норм безопасности в сфере профессиональной деятельности	Практические работы 1, 2
З4 - Индивидуальные и коллективные средства защиты.	- перечисление средств защиты; - описание назначения и правил применения средств защиты	Практические работы 2, 3, 4, 6
З5 - Правила охраны труда, промышленной санитарии	- формулировка основных положений и принципов системы охраны труда и санитарии	Практические работы 2, 3, 5

<b>Результаты освоения</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Формы и методы оценки</b>
36 - Виды и периодичность инструктажа	- описание инструктажей, их назначения; - перечисление разделов инструкций по охране труда	Практическая работа 1

## 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-45
Курс	-	2
Семестр	-	-
Форма промежуточной аттестации	-	Дифференцированный зачёт

2024 г.

Разработчик:

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Давыдов С.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии  
№2 «Общепрофессиональные дисциплины»  
Протокол № 8 от 13 марта 2024 г.

Председатель ЦК Петропавловская Е.Н.

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 27 марта 2024 г.

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

Акт согласования с работодателем  
№ 7 от 24 апреля 2024 г.

Принято  
на заседании педагогического совета  
Протокол № 5 от 24 апреля 2024 г.

Утверждено  
Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»  
№ 803/132а от 24 апреля 2024 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 на втором курсе промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

Дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии, по результатам выполнения практических работ и собеседования по теоретическим вопросам.

## 1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

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, 2 Вопросы 1, 2, 12, 13,
У2 - Выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты	- назначение конкретных средств защиты;	Практическая работа 6 Вопросы 14, 22, 30
У3 - Использовать индивидуальные защитные средства	- правила применения средств защиты	Практические работы 2, 3, 4, 5 Вопросы 12, 13, 22, 23
У4 - Составлять первичную документацию	- умение оформлять инструкции, протоколы, акты	Практическая работа 1 Вопросы 2, 7, 9, 11,
У5 - Использовать экипировочную технику.	- навыки использования экипировочной техники.	Практические работы 3, 4, 5 Вопросы 2, 10, 11
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	Практическая работа 1 Вопросы 3, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 31
<b>Знать:</b>		
З1 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	- формулировка целей и задач системы охраны	Практическая работа 1 Вопросы 1, 2, 4, 5, 6, 9
З2 - Опасные и вредные	- перечисление и описание	Практическая работа 2

<b>Результаты освоения</b>	<b>Показатели оценки</b>	<b>Формы и методы оценки</b>
факторы в профессиональной деятельности	опасных и вредных производственных факторов	Вопросы 12, 13, 14,
33 - Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	- описание правил и норм безопасности в сфере профессиональной деятельности	Практические работы 1, 2 Вопросы 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21
34 - Индивидуальные и коллективные средства защиты.	- перечисление средств защиты; - описание назначения и правил применения средств защиты	Практические работы 2, 3, 4, 6 Вопросы 12, 13, 14, 21, 22,30
35 - Правила охраны труда, промышленной санитарии	- формулировка основных положений и принципов системы охраны труда и санитарии	Практические работы 2, 3, 5 Вопросы 2, 6, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39
36 - Виды и периодичность инструктажа	- описание инструктажей, их назначения; - перечисление разделов инструкций по охране труда	Практическая работа 1 Вопросы 2, 3, 4, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия проведения**

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта допускаются студенты при условии выполнения и получения положительной оценки по итогам:

- шести практических работ.

Количество вариантов:

- 39 вариантов зачетных заданий.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению заданий:

в каждом задании один теоретический вопрос.

Время выполнения заданий:

20-30 минут каждому студенту на подготовку к устному ответу, 10 минут на ответ.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии, запланированные рабочей программой работы проводятся в течение курса обучения

Порядок проведения:

перед началом дифференцированного зачета преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания.

при подготовке на теоретические вопросы студент может составить краткий план ответа;

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

Оценка «отлично» ставится в том случае, когда студент глубоко и прочно усвоил весь программный материал, исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно его излагает, не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с 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 запланированных рабочей программой работ**

- 1.1) Практическое задание:
- Практическая работа №1 «Заполнение карты аттестации рабочих мест по условиям труда»;
  - Практическая работа №2 «Расчет требуемого воздухообмена в помещении»;
  - Практическая работа №3 «Определение параметров микроклимата производственных помещений»;
  - Практическая работа №4 «Определение показателей естественного и совмещенного освещения производственных помещений»;
  - Практическая работа №5 «Определение шумоизолирующих свойств материалов»;
  - Практическая работа №6 «Расчет защитного заземления»

#### **3.2 Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации**

1. Термины и определения дисциплины охрана труда
2. основополагающие документы по охране труда.
3. Права и обязанности работника в области охраны труда.
4. Служба охраны труда на предприятии.
5. Надзор и контроль за охраной труда на предприятии.
6. Ответственность за нарушение требований охраны труда.
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.
16. Метеорологические условия производственных помещений.
17. Вентиляция производственных помещений.
18. Освещение производственных помещений
19. Отопление производственных помещений.
20. Защита от шума, вибрации.
21. Действие электрического тока на организм человека.
22. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.
23. Защита от опасного воздействия статического электричества.
24. Общие положения электробезопасности.
25. Электробезопасность при монтаже электрооборудования.
26. Электробезопасность при эксплуатации и ремонте электрооборудования.
27. Причины возникновения пожаров на предприятиях.
28. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.
29. Задачи пожарной профилактики.
30. Первичные средства пожаротушения.
31. Противопожарный режим на предприятии
32. Правила организации первой медицинской помощи пострадавшим на производстве.
33. Основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека.
34. Первая медицинская помощь при переломах.
35. Первая медицинская помощь при обморожениях.
36. Первая медицинская помощь при ожогах.

37. Первая медицинская помощь при ранениях.
38. Первая медицинская помощь при ушибах.
39. Первая медицинская помощь при 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».

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.