

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

ПРИНЯТО
на заседании педагогического совета
СПб ГБ ПОУ «АТТ»
Протокол от 16 апреля 2025г.
№ 5

УТВЕРЖДЕНО
приказом директора
СПб ГБПОУ «АТТ»
от 16 апреля 2025 г.
№ 822/178а

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: ОП.07 Охрана труда

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

Форма обучения	Очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДГ-51	-
Курс	3	-
Семестр	5, 6	-
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:	64	-
- лекции, уроки, час.	48	-
- практические занятия, час.	12	-
- лабораторные занятия, час.		-
- курсовой проект/работа, час.		-
- промежуточная аттестация, час.	4	-
Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч.:		-
- самостоятельная работа, час.		-
- консультации, час.		-
- экзамен, час.		-
Самостоятельная работа, час.		-
Итого объём образовательной программы, час.	64	-
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль Дифференцированный зачёт	-

2025г.

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 Министерством просвещения РФ № 169 от 18.03.2024г.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Давыдовым С.В.

Рассмотрено и одобрено
на заседании цикловой комиссии № 2 «Общепрофессиональные дисциплины» СПб ГБПОУ
«АТТ»
Протокол № 8 от 12 марта 2025 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
на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от 26 марта.2025 г.

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

Согласовано
с работодателем
Акт № 7 от 16 апреля 2025 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	18
3.1 Материально-техническое обеспечение программы	18
3.2 Учебно-методическое обеспечение программы	18
4 Контроль и оценка результатов освоения программы	19
Приложение 1 Оценочные материалы	21

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

З3 - опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

З4 - индивидуальные и коллективные средства защиты;

З5 - правила охраны труда, промышленной санитарии;

З6 - виды и периодичность инструктажа.

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

Общие компетенции.

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции.

ПК 1.1 Осуществлять эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий электрооборудования и автоматики.

ПК 1.2 Осуществлять контроль выполнения работ по техническом обслуживанию и ремонту электрооборудования и автоматики.

ПК 2.1 Разрабатывать технологические процессы технического обслуживания и ремонта деталей и узлов электрооборудования в соответствии с нормативной документацией.

ПК 2.4 Оформлять конструкторскую и технологическую документацию.

ПК 3.1 Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики.

ПК 3.2 Производить дефектовку деталей и узлов электрооборудования и автоматики.

ПК 3.3 Прогнозировать техническое состояние изделий электрооборудования и автоматики.

ПК 4.1 Планировать и организовывать производственные работы коллектива исполнителей.

ПК 4.2 Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.

ПК 4.3 Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

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.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
У6 - Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии	Организация первой помощи пострадавшим на производстве	6	Для получения знаний об основных приемах оказания первой медицинской помощи
31 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	4	Для получения знаний о требованиях охраны труда, определенных законодательством РФ
33 Опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Опасные и вредные производственные факторы	4	Для получения первичных знаний по мерам защиты от воздействия вредных и опасных

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
			производственных факторов
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	Контроль и оценка результатов освоения
Итого		16	

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час.					
			Всего	в том числе				
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация
Введение	2		2	2				
Раздел 1 Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	12		12	10	2			
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы	6		6	4	2			
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	32		32	24	8			
Раздел 4 Организация первой помощи пострадавшим на производстве	6		6	6				
Итоговое занятие	2		2	2				
Промежуточная аттестация в форме семестрового контроля и дифференцированного зачета	4		4	4				4
Итого объем образовательной программы	64	0	64	52	12	0	0	4

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Учебный год	2025/2026		2026/2027		2027/2028		2028/2029		ИТОГО
Курс	I		II		III		IV		
Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:					30	34			64
- лекции, уроки, час.					22	26			48
- практические занятия, час.					6	6			12
- лабораторные занятия, час.									
- курсовой проект/работа, час.									
- промежуточная аттестация, час.					2	2			4
Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч.:									
- самостоятельная работа, час.									
- консультации, час.									
- экзамен, час.									
Самостоятельная работа, час.									
Итого объём образовательной программы, час.					30	34			64
Форма промежуточной аттестации					СК	ДЗ			ДЗ

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 умений и знаний, компетенций
	Семестр 5				
1.	Введение. Цель и задачи дисциплины, её связь с другими дисциплинами учебного плана. Термины и определения дисциплины Входной контроль знаний. Тест базовых знаний по физике и обществоведению	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.3-4 Сформулировать цель изучения дисциплины охрана труда	31 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
	Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	12			
2.	Тема 1.1. Основные положения законодательства об ОТ на предприятии Основополагающие документы по ОТ. Права и обязанности работника в области ОТ. Воспитательный компонент. Беседа «Оценка достоверности информации в цифровой среде»	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.4-6 Конспект по теме: «Права и гарантии работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда»	31 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
3.	Тема 1.2. Организация работы по ОТ на предприятии Служба охраны труда. Надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Ответственность за нарушение требований охраны труда.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.6-8, 21-23 Перечислить государственные органы, осуществляющие надзор и контроль за охраной труда	36 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1

№ 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 умений и знаний, компетенций
4.	Тема 1.3. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Основные понятия и задачи аттестации рабочих мест по условиям труда. Мероприятия аттестации рабочих мест по условиям труда.	2	Презентация по теме занятия	О1стр.14-16 Сформулировать цель проведения аттестации рабочих мест	33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
5.	Карта аттестации рабочих мест по условиям труда. Планирование мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда. Система сертификации работ по охране труда в организациях.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.23-26 Перечислить наименования разделов карты аттестации рабочих мест	31, 33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
6.	Практическая занятие №1. Заполнение карты аттестации рабочих мест по условиям труда	2		Д1, стр. 4-8 Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы №1	У1, У4 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
7.	Контрольная работа № 1 «Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии» по разделу 1	2	Контрольные вопросы		У4, 31 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1

№ 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 умений и знаний, компетенций
	Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы	6			
8.	Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация Классификация негативных факторов. Воздействие негативных факторов на человека. Меры безопасности при работе с вредными веществами	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 29-33, 43-44 Перечислить вредные и опасные факторы, характерные для предприятий по ремонту транспортного электрооборудования	У3, 32, 34 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
9.	Практическая занятие № 2. Расчет требуемого воздухообмена в помещении	2		Д1 стр.9-12 Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы №2.	У1, 33, 35 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
10.	Контрольная работа № 2 «Опасные и вредные производственные факторы» по разделу 2	2	Контрольные вопросы		32 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1

№ 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 умений и знаний, компетенций
	Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	32			
11.	Тема 3.1. Безопасные условия труда Требования к производственным, помещениям. Метеорологические условия производственного помещения. Вентиляция производственных помещений.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.64-75, 77-78 Перечислить виды систем отопления помещений	33, 35 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
12.	Освещение и отопление производственных помещений. Защита от шума, вибрации	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.87-93 Привести примеры вредного воздействия шума и вибрации на организм человека	33, 35 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
13.	Практическая занятие № 3. Определение параметров микроклимата производственного помещения	2		О1 стр.12-15 Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 3	У1, 33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1

№ 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 умений и знаний, компетенций
14.	Контрольная работа № 3 «Обеспечение безопасных условий труда» по подразделу 3.1	2			33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
15.	Промежуточная аттестация в форме семестрового контроля	2	Контрольные вопросы		
	Всего за 5 семестр	30			
	Семестр 6				
1.	Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний Основные причины травматизма и профзаболеваний. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.101-102 Описать сущность статистического метода анализа травматизма	31, 32, 36 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
2.	Практическая занятие № 4. Определение показателей естественного и совмещенного освещения производственных помещений	2		О1 стр.16-19 Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 4	У4, 33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1

№ 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 умений и знаний, компетенций
3.	Практическая занятие № 5. Определение шумоизолирующих свойств материалов.	2		О1 стр.19-22	У4, 33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
4.	Тема 3.3. Расследование и учет несчастных случаев на производстве Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев на производстве. Методика расследования несчастного случая.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.103-105 Указать состав комиссии по расследованию несчастного случая на предприятии	31, 33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
5.	Контрольная работа № 4 «Предупреждение и расследование несчастных случаев на производстве» по подразделам 3.2 и 3.3	2	Контрольные вопросы		У2, У3, У6,, 34
6.	Тема 3.4. Электробезопасность предприятий Действие электрического тока на организм человека. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.177-179 Перечислить виды воздействия электрического тока на человека	34 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1

№ 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 умений и знаний, компетенций
7.	Защита от опасного воздействия статического электричества	2	Презентация по теме занятия	Д1 стр.25-34	34 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
8.	Общая электробезопасность и электробезопасность при монтаже электрооборудования. Электробезопасность при эксплуатации и ремонте электрооборудования. Воспитательный компонент. Презентация «Правила электробезопасности при работе в электроустановках»	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 181-183 Д 1 стр.45-51 Перечислить основные требования электробезопасности и при электро-монтажных работах	31 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
9.	Практическая занятие №6 Расчет защитного заземления	2		Д1 стр.23-26 Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 6.	У5, 34 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
10.	Контрольная работа № 5 «Электробезопасность предприятий» по подразделу 3.4	2	Контрольные вопросы		31, 32, 34 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1

№ 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 умений и знаний, компетенций
11.	Тема 3.5. Пожарная безопасность и пожарная Причины возникновения пожаров на предприятиях. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.188-189 Перечислить опасные факторы пожара	31 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
12.	Задачи пожарной профилактики. Первичные средства пожаротушения. Противопожарный режим на предприятии.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.19-196 Перечислить виды первичных средств пожаротушения	33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
	Раздел 4. Организация первой помощи пострадавшим на производстве	6			
13.	Тема 4.1 Оказание первой помощи пострадавшим Правила организации первой медицинской помощи пострадавшим на производстве.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.115-119 Перечислить действия спасающего при электротравме пострадавшего	31 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1

№ 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 умений и знаний, компетенций
14.	Основные признаки нарушения жизненно важных функций организма человека.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.123-127 Действия спасающего при клинической смерти пострадавшего	33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
15.	Первая медицинская помощь при переломах, обморожениях, ожогах, ранениях, ушибах, поражении электрическим током.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр.127-129 Правила остановки кровотечения при ранениях конечностей человека	34, 35 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
16.	Итоговое занятие. Обобщение и систематизация теоретических знаний и умений. Контрольная работа № 6 «Обеспечение безопасных условий труда», «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим» по разделам 3 и 4	2	Контрольные вопросы	Подготовка к дифференцированному зачету	31, 32, 34,36 ОК 01-09 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1, 2.4 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
17.	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.	2			
	Всего за семестр	34			
	Итого объем образовательной программы.	64			

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, 2025. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0755-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2143452>

Дополнительные источники:

Д1. Графкина, М. В. Охрана труда : учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 212 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1173489. - ISBN 978-5-16-016522-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2139314>

4 Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 - Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	- умение подбирать необходимые измерительные приборы - проведение измерений уровней опасных и вредных факторов	Практические занятия 1, 2, 3 Контрольная работа 3
У2 - Выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты	- назначение конкретных средств защиты;	Контрольная работа 4
У3 - Использовать индивидуальные защитные средства	- правила применения средств защиты	Контрольная работа 4
У4 - Составлять первичную документацию	- умение оформлять инструкции, протоколы, акты	Практические занятия 1, 4 Контрольная работа 1
У5 - Использовать экобиозащитную технику.	- навыки использования экобиозащитной техники.	Практическое занятие 6
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	Контрольная работа 4
Знать:		
З1 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	- формулировка целей и задач системы охраны	Контрольные работы 1 ,5, 6
З2 - Опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	- перечисление и описание опасных и вредных производственных факторов	Контрольные работы 2 ,5, 6
З3 - Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	- описание правил и норм безопасности в сфере профессиональной деятельности	Практические занятия 2, 3, 4, 5 Контрольная работа 3, 6
З4 - Индивидуальные и коллективные средства защиты.	- перечисление средств защиты; - описание назначения и правил применения средств защиты	Практическое занятие 6 Контрольные работы 4, 5, 6
З5 - Правила охраны труда, промышленной санитарии	- формулировка основных положений и принципов	Практическое занятие 2

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	системы охраны труда и санитарии	
36 - Виды и периодичность инструктажа	- описание инструктажей, их назначения; - перечисление разделов инструкций по охране труда	Контрольная работа 6

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: ОП.07 Охрана труда

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

Форма обучения	Очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДГ-51	-
Курс	3	-
Семестр	5,6	-
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль Дифференцированный зачёт	-

2025 г.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Давыдовым С.В.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии № 2 «Общепрофессиональные дисциплины» СПб ГБ ПОУ «АТТ»
Протокол № 8 от 12 марта 2025 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:

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»
Протокол № 4 от 26 марта 2025 г.

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

Согласовано

с работодателем

Акт № 7 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБ ПОУ «АТТ»
Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»
№ 822/178а от 16 апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочных материалов

1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по дисциплине ОП.07 Охрана труда.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 5 семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации в 6 семестре в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в 5 семестре.

Семестровый контроль проводится одновременно для всей группы, в виде выведения средней оценки за запланированные программой работы.

Промежуточная аттестация в 6 семестре.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в выведения средней оценки за запланированные программой работы.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация в 5 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 - Проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	- умение подбирать необходимые измерительные приборы - проведение измерений уровней опасных и вредных факторов	Практические занятия 1, 2, 3 Контрольная работа 3
У4 - Составлять первичную документацию	- умение оформлять инструкции, протоколы, акты	Практическое занятие 1 Контрольная работа 1
Знать:		
31 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	- знание формулировок целей и задач системы охраны	Контрольные работы 1
32 - Опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	- перечисление и описание опасных и вредных производственных факторов	Контрольные работы 2 ,
33 - Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	- описание правил и норм безопасности в сфере профессиональной деятельности	Практические занятия 2, 3 Контрольная работа 3
35 - Правила охраны труда, промышленной санитарии	- формулировка основных положений и принципов системы охраны труда и санитарии	Практическая работа 2

Промежуточная аттестация в 6 семестре.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У2 - Выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты	- назначение конкретных средств защиты;	Контрольная работа 4
У3 - Использовать индивидуальные защитные средства	- правила применения средств защиты	Контрольная работа 4
У4 - Составлять первичную документацию	- умение оформлять инструкции, протоколы, акты	Практическое занятие 4
У5 - Использовать экипировочную технику.	- навыки использования экипировочной техники.	Практическое занятие 6
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	Контрольная работа 4
Знать:		
З1 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	- формулировка целей и задач системы охраны	Контрольные работы 5, 6
З2 - Опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	- перечисление и описание опасных и вредных производственных факторов	Контрольные работы 5, 6
З3 - Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	- описание правил и норм безопасности в сфере профессиональной деятельности	Практические занятия 4, 5 Контрольная работа 6
З4 - Индивидуальные и коллективные средства защиты.	- перечисление средств защиты; - описание назначения и правил применения средств защиты	Практическая работа 6 Контрольные работы 4, 5, 6
З6 - Виды и периодичность инструктажа	- описание инструктажей, их назначения; - перечисление разделов инструкций по охране труда	Контрольная работа 6

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Промежуточная аттестация 5 семестре.

Условия приема: до сдачи семестрового контроля допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- три контрольные работы;
- три практические работы.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению: семестровый контроль включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

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

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

Промежуточная аттестация в 6 семестре.

Условия приема: до сдачи дифференцированного зачета допускаются студенты, выполнившие запланированные рабочей программой работы и имеющие положительные оценки по итогам их выполнения.

Количество работ:

- три контрольные работы;
- три практические работы.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению: дифференцированный зачет включает все запланированные рабочей программой работы.

Время проведения 90 минут.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

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

Порядок проведения: преподаватель озвучивает итоги по результатам текущих работ, проводит собеседование со студентами, имеющими академические задолженности и претендующих на более высокую оценку.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация в 5 семестре.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все запланированные программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все запланированные программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные программой работы в полном объеме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные программой работы в полном объеме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные программой работы не в полном объеме или выполнил не все запланированные программой работы.

Промежуточная аттестация в 6 семестре.

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все запланированные программой работы в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все запланированные программой работы в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные программой работы в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил запланированные программой работы в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные программой работы не в полном объёме или выполнил не все запланированные программой работы

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

Промежуточная аттестация в 5 семестре.

- 1) Контрольная работа №1 «Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии».
- 2) Контрольная работа №2 «Опасные и вредные производственные факторы».
- 3) Контрольная работа №3 «Обеспечение безопасных условий труда».
- 4) Отчет по практическим работам:
 - 4.1) Практическое занятие №1 «Заполнение карты аттестации рабочих мест по условиям труда»;
 - 4.2) Практическое занятие №2 «Расчет требуемого воздухообмена в помещении»;
 - 4.3) Практическое занятие №3 «Определение параметров микроклимата производственного помещения».

Промежуточная аттестация в 6 семестре.

- 1) Контрольная работа №4 «Предупреждение и расследование несчастных случаев на производстве».
- 2) Контрольная работа №5 «Электробезопасность предприятий».
- 3) Контрольная работа №6 «Обеспечение безопасных условий труда», «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим».
- 4) Отчет по практическим работам:
 - 4.1) Практическое занятие №4 «Определение показателей естественного и совмещенного освещения производственных помещений»;
 - 4.2) Практическое занятие №5 «Определение шумоизолирующих свойств материалов»;
 - 4.3) Практическое занятие №6 «Расчет защитного заземления».

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)

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), утверждённого приказом Министерством просвещения РФ № 169 от 18.03.2024г.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику дисциплины;
- структуру и содержание дисциплины;
- условия реализации дисциплины;
- контроль и оценку результатов освоения дисциплины;
- оценочные материалы.

В общей характеристике 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 – оценочными материалами 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) 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.