

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	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДГ-- 41	-
Курс	3	-
Семестр	5, 6	-
Обязательная аудиторная учебная нагрузка, час, в том числе	64	-
- лекции, уроки, час.	52	-
- практические занятия, час.	12	-
- лабораторные работы, час.	-	-
- курсовой проект/работа, час.	-	-
Самостоятельная работа, час.	32	-
Максимальная учебная нагрузка, час.	96	-
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль 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) (базовая подготовка), 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	19
3.1	Материально-техническое обеспечение программы	19
3.2	Учебно-методическое обеспечение программы	19
4	Контроль и оценка результатов освоения программы	20
	Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств	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 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 - 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 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.

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	10	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
31 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	10	Для получения знаний о требованиях охраны труда, определенных законодательством РФ
33 Опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Опасные и вредные производственные факторы	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
Итого		30	

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

Наименование разделов и (или) тем	Максимальная нагрузка, час.	Самостоятельная работа, час.	Обязательная аудиторная нагрузка, час.				
			Всего	в том числе			
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа
Введение	2		2	2			
Раздел 1 Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	21	9	12	10	2		
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы	8	2	6	4	2		
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	55	21	34	26	8		
Раздел 4 Организация первой помощи пострадавшим на производстве	6		6	6			
Итоговое занятие	2		2	2			
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2		2	2			
Итого объем образовательной программы	96	32	64	52	12	0	0

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Учебный год	2024/2025		2025/2026		2026/2027		2027/2028		ИТОГО
Курс	I		II		III		IV		
Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:					30	34			64
- лекции, уроки, час.					24	28			52
- практические занятия, час.					6	6			12
- лабораторные занятия, час.									
- курсовой проект/работа, час.									
Самостоятельная работа, час.					15	17			32
Максимальная нагрузка, час.					45	51			96
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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
	Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	21			
2.	Тема 1.1. Основные положения законодательства об ОТ на предприятии Основопологающие документы по ОТ. Права и обязанности работника в области ОТ. Воспитательный компонент. Беседа «Оценка достоверности информации в цифровой среде» Самостоятельная работа №1. Работа с учебником с целью составления конспекта по теме: «Права и гарантии работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда»	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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
		5			

№ 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.	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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
6.	Практическая работа №1. Заполнение карты аттестации рабочих мест по условиям труда	2	Методические указания по выполнению практических работ	О2, стр. 4-8 Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы №1	У1, У4 ОК 01-09
	Самостоятельная работа № 2. Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы №1.	4			ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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.	Контрольная работа № 1 «Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии» по разделу 1	2	Контрольные вопросы		У4, 31 ОК 01-09 ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		8			
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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
9.	Практическая работа № 2. Расчет требуемого воздухообмена в помещении	2	Методические указания по выполнению практических работ	О2 стр.9-12	У1, 33, 35 ОК 01-09
	Самостоятельная работа № 3. Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы №2.	2		Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы №2.	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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
10.	Контрольная работа № 2 «Опасные и вредные производственные факторы» по разделу 2	2	Контрольные вопросы		32 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 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	55			
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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
13.	Практическая работа № 3. Определение параметров микроклимата производственного помещения	2	Методические указания по	О2 стр.12-15 Подготовка ответов	У1, 33 ОК 01-09

№ 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
	Самостоятельная работа № 4. Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 3	4	выполнению практических работ	на контрольные вопросы практической работы № 3	ПК 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
14.	Методы расчета освещенности производственного помещения.	2		О1 стр. 84-86 Описать устройство и принцип действия прибора для измерения освещенности	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
15.	Контрольная работа № 3 «Обеспечение безопасных условий труда» по подразделу 3.1 Промежуточная аттестация в форме семестрового контроля	2	Контрольные вопросы		
	Всего за 5 семестр	45			
	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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
2.	Практическая работа № 4. Определение показателей естественного и совмещенного освещения производственных помещений	2	Методические указания по выполнению	О2 стр.16-19 Подготовка ответов на контрольные	У4, 33 ОК 01-09 ПК 1.1-1.4

№ 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 умений и знаний, компетенций
	Самостоятельная работа № 5. Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 4	5	практических работ	вопросы практической работы № 4	ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
3.	Практическая работа № 5. Определение шумоизолирующих свойств материалов. Самостоятельная работа № 6. Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 5.	2 6	Методические указания по выполнению практических работ	О2 стр.19-22	У4, 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
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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
9.	Практическая работа №6 Расчет защитного заземления	2	Методические указания по выполнению практических работ	О2 стр.23-26 Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 6.	У5, 34 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
	Самостоятельная работа № 7. Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 6.	6			
10.	Контрольная работа № 5 «Электробезопасность предприятий» по подразделу 3.4	2	Контрольные вопросы		31, 32, 34 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

№ 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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 спасующего при электротравме пострадавшего	31 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

№ 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 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 1.1-1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1-3.4 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1
17.	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.	2			
	Всего за семестр	51			
	Итого объем образовательной программы.	96			

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.

О3. Давыдов С.В., Методические рекомендации по выполнению самостоятельных 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
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 работы 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 работы 1, 4 Контрольная работа 1
У5 - Использовать экобиозащитную технику.	- навыки использования экобиозащитной техники.	Практическая работа 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 работы 2, 3, 4, 5 Контрольная работа 3, 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
З5 - Правила охраны труда, промышленной санитарии	- формулировка основных положений и принципов	Практическая работа 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

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	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДГ-41	-
Курс	3	-
Семестр	5,6	-
Форма промежуточной аттестации	Семестровый контроль 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:

- 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.

Результаты обучения, подлежащие проверке

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 работы 1, 2, 3 Контрольная работа 3
У4 - Составлять первичную документацию	- умение оформлять инструкции, протоколы, акты	Практическая работа 1 Контрольная работа 1
Знать:		
З1 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	- знание формулировок целей и задач системы охраны	Контрольные работы 1
З2 - Опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	- перечисление и описание опасных и вредных производственных факторов	Контрольные работы 2 ,
З3 - Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	- описание правил и норм безопасности в сфере профессиональной деятельности	Практические работы 2, 3 Контрольная работа 3
З5 - 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	Практическая работа 4
У5 - Использовать экобиозащитную технику.	- навыки использования экобиозащитной техники.	Практическая работа 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:		
31 - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации)	- формулировка целей и задач системы охраны	Контрольные работы 5, 6
32 - Опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	- перечисление и описание опасных и вредных производственных факторов	Контрольные работы 5, 6
33 - Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	- описание правил и норм безопасности в сфере профессиональной деятельности	Практические работы 4, 5 Контрольная работа 6
34 - Индивидуальные и коллективные средства защиты.	- перечисление средств защиты; - описание назначения и правил применения средств защиты	Практическая работа 6 Контрольные работы 4, 5, 6
36 - Виды и периодичность инструктажа	- описание инструктажей, их назначения; - перечисление разделов инструкций по охране труда	Контрольная работа 6

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия 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;
- четыре самостоятельные 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 проведения и 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;
- три самостоятельные 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 проведения и 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 объёме 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) Практическая работа №1 «Заполнение карты аттестации рабочих мест по условиям труда»;

4.2) Практическая работа №2 «Расчет требуемого воздухообмена в помещении»;

4.3) Практическая работа №3 «Определение параметров микроклимата производственного помещения».

5) Самостоятельные работы

5.1) Самостоятельная работа №1.

Работа с учебником с целью составления конспекта по теме: «Права и гарантии работника на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда»

5.2) Самостоятельная работа № 2.

Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы №1.

5.3) Самостоятельная работа № 3.

Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы №2.

5.4) Самостоятельная работа № 4.

Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 3

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) Практическая работа №4 «Определение показателей естественного и совмещенного освещения производственных помещений»;

4.2) Практическая работа №5 «Определение шумоизолирующих свойств материалов»;

4.3) Практическая работа №6 «Расчет защитного заземления».

5) Самостоятельные работы

5.1) Самостоятельная работа № 5.

Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 4

5.2) Самостоятельная работа № 6.

Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 5

5.3) Самостоятельная работа № 7.

Подготовка ответов на контрольные вопросы практической работы № 6.

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) (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 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.