

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 ГБПОУ «АТТ»
Протокол от 16 апреля 2025 г.
№ 5

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: ОП.08 Охрана труда

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДТ-51, 52, 53, КТ-51	ДТ-55, КТ-55
Курс	2	3
Семестр	3, 4	5, 6
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:	60	60
- лекции, уроки, час.	44	44
- практические занятия, час.	12	12
- лабораторные занятия, час.	-	-
- курсовой проект/работа, час.	-	-
- промежуточная аттестация, час.	4	4
Промежуточная аттестация в форме экзамена, в т.ч	-	-
- самостоятельная работа, час.	-	-
- консультации, час.	-	-
- экзамен, час.	-	-
Самостоятельная работа, час.	-	-
Итого объем образовательной программы, час.	60	60
Форма промежуточной аттестации	СК, ДЗ	СК, ДЗ

2025 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ № 453 от 02.07.2024 года.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Екимовой Е.С.

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 Алексеенкова П.А.

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 М.В. Вишневская,
зам. директора по УР

Согласовано с работодателем
Акт №8 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	8
2.1 Структура и объём программы	8
2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам	9
2.3 Тематический план и содержание программы	11
3 Условия реализации программы	20
3.1 Материально-техническое обеспечение программы	20
3.2 Учебно-методическое обеспечение программы	20
4 Контроль и оценка результатов освоения программы	21
Приложение 1 Оценочные материалы	25

1 Общая характеристика программы

1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

Цели дисциплины: обеспечить формирование умений и знаний студентов по предотвращению производственного травматизма, профессиональных заболеваний и минимизации их социальных последствий.

Задачи дисциплины: в результате изучения обучающийся должен:

уметь:

У1 – Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;

У2 – Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

У3 – Анализировать в профессиональной деятельности;

У4 – Использовать экобиозащитную технику;

У5 – Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;

У6 – Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;

У7 – Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;

У8 – Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;

У9 – Пользоваться средствами пожаротушения;

У10 – Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

знать:

З1 – Воздействия негативных факторов на человека;

З2 – Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

З3 – Правила оформления документов;

З4 – Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;

З5 – Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;

З6 – Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей;

З7 – Средства индивидуальной защиты;

З8 – Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;

З9 – Технические способы и средства защиты от поражения электротоком;

З10 – Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;

З11 – Правила охраны окружающей среды, бережливого производства.

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

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 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 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.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Дисциплина входит в общеобразовательный учебный цикл и предусматривает использование 12 часов вариативной части.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
У1 – Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов У2 – Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности У7 – Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Практическая работа «Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов»	2	По требованию работодателя
У3 – Анализировать в профессиональной деятельности; У4 – Использовать экобиозащитную технику; У5 – Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии	Практическая работа «Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка»	2	Для приобретения навыков по составлению паспорта санитарно-технического состояния участка
У6 – Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда У8 – Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость	Практическая работа «Определение параметров микроклимата производственного помещения»	1	Для приобретения навыков по нормализации параметров микроклимата производственного помещения

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
соответствия рабочего места требованиям техники безопасности			
У10 – Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями	Практическая работа «Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления»	1	По требованию работодателя
35 – Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин	1	По требованию работодателя
31 – Воздействия негативных факторов на человека 33 – Правила оформления документов	Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	1	Для более расширенного изучения темы о технике безопасности
39 – Технические способы и средства защиты от поражения электротоком; 310 – Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	1	По требованию работодателя
36 – Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей	Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	1	Для более расширенного изучения темы о технике безопасности
37 – Средства индивидуальной защиты; 38 – Причины возникновения	Требования техники безопасности на рабочем месте	1	Для более расширенного изучения темы о технике безопасности

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения			при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту
32 – Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации 34 – Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда 311 – Правила охраны окружающей среды, бережливого производства	Безопасные условия труда на предприятии	1	По требованию работодателя
Итого		12	

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
Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии	12	-	12	12	0	-	-	
Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы	10	-	10	6	4	-	-	
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	30	-	30	22	8	-	-	
Раздел 4 Охрана окружающей среды от вредного воздействия автомобильного транспорта	4	-	4	4	0	-	-	
Промежуточная аттестация в форме семестрового контроля	2	-	2	-	-	-	-	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	-	2	-	-	-	-	2
Итого объем образовательной программы	60	-	60	44	12	-	-	4

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Распределение часов по курсам и семестрам на базе основного общего образования (9 классов)

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.:					26	34			60
- лекции, уроки, час.					18	26			44
- 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.					26	34			60
Форма промежуточной аттестации					СК	ДЗ			СК, ДЗ

Распределение часов по курсам и семестрам на базе среднего общего образования (11 классов)

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.:			26	34					60
- лекции, уроки, час.			18	26					44
- 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.			26	34					60
Форма промежуточной аттестации			СК	ДЗ					СК, ДЗ

2.3 Тематический план и содержание дисциплины

№ 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 (9 кл.) Семестр 3 (11 кл.)				
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		12			
1.	Вводное занятие Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Условия труда. Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности Входной контроль знаний	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 4 – 5 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
2.	1.1 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы трудового законодательства. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе Правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 15 – 18 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
3.	1.1.2 Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда Воспитательный компонент Презентация «День солидарности в борьбе с терроризмом»	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 19 – 21 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
4.	1.1.3 Инструкция по охране труда (ИОТ) на автомобильном транспорте Назначение ИОТ. Содержание. Требования, предъявляемые	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 22 – 23 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04,

№ 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
	к ИОТ				ОК05, ОК07 – ОК09
5.	1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда. Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 25 – 28 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
6.	1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Планирование затрат на мероприятия по улучшению условий труда. Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 28 – 30 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
	Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы	10			

№ 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.	2.1. Воздействие негативных факторов на человека Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 31 – 35 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
8.	2.2. Методы и средства защиты от опасностей Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены. Устройство эффективной вентиляции и отопления	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 44 – 57 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
9.	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка	2	Методические рекомендации к выполнению практических работ	О3	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
10.	2.2.1 Средства индивидуальной защиты Назначение. Классификация СИЗ. Порядок обеспечения СИЗ работников АТП. Экобиозащитная техника	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 61 – 62 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09

№ 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.	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов	2	Методические рекомендации к выполнению практических работ	О3	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
	Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности	30			
12.	Практическая работа № 3 Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления	2	Методические рекомендации к выполнению практических работ	О3	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
13.	Промежуточная аттестация в форме семестрового контроля	2			
	Всего за Семестр 5 (9 кл.) Семестр 3 (11 кл.)	26			
	Семестр 6 (9 кл.) Семестр 4 (11 кл.)				
14.	3.1 Безопасные условия труда Требования к территориям, местам хранения автомобилей. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 60 – 63 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
15.	3.1.1 Метеорологические условия Классификация параметров микроклимата. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение.	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 65 – 67 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04,

№ 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
	Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров				ОК05, ОК07 – ОК09
16.	Практическая работа № 4 Определение параметров микроклимата производственного помещения	2	Методические рекомендации к выполнению практических работ	О3	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
17.	3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на автотранспортных предприятиях Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей	2	Презентация по теме занятия	О2 стр. 177 – 198 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
18.	3.3 Обучение работников АТП безопасности труда Задачи и формы пропаганды охраны труда. Организация обучения работников автотранспортных предприятий безопасности труда. Инструктажи работников по охране труда, порядок их проведения и оформления	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 101 – 102 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09 ОК09 ПК 5.3
19.	Практическая работа № 5 Проведение ситуационного анализа несчастного случая (НС) и составление схемы причинно-следственных связей травматизма	2	Методические рекомендации к выполнению практических работ	О3	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09

№ 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
20.	3.3.1 Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работников. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс	2	Презентация по теме занятия	О2 стр. 110 – 112 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
21.	3.4.1 Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом Понятие «Опасный груз». Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. Требования к подвижному составу, перевозящему грузы. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 153 – 159 Д2	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
22.	3.5. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 167 – 175 Д2	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09

№ 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
23.	3.6 Электробезопасность автотранспортных предприятий Причины электротравматизма на АТП. Действие электрического тока на организм человека. Классификация производственных помещений по степени поражения электрическим током. Технические способы защиты от поражения электрическим током: заземление, зануление, устройство защитного отключения. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 166 – 168 Д2	У1 – У10 З1 – З11 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
24.	3.6.1 Правила эксплуатации электрооборудования Правила эксплуатации электроинструмента и переносимых светильников. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей. Защита от опасного воздействия статического электричества	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 169 – 175 Д2	У1 – У10 З1 – З11 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
25.	3.7 Пожарная безопасность и пожарная профилактика Понятия «Пожар», «Пожарная безопасность». Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Классификация материалов по степени возгорания. Классы пожаров. Меры обеспечения пожарной безопасности. Задачи пожарной профилактики	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 177 – 181 Д2	У1 – У10 З1 – З11 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09

№ 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
26.	3.7.1 Первичные средства пожаротушения Вода, песок, противопожарное полотно, ящик с песком, оборудование пожарного щита. Огнетушители: классификация по типам огнетушащего вещества. Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Порядок эвакуации людей и транспорта при пожаре. План эвакуации	2	Презентация по теме занятия	О1 стр. 182 – 189 Д2	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
27.	Практическая работа № 6 Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка)	2	Методические рекомендации к выполнению практических работ	О3	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
	Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредного воздействия автомобильного транспорта	4			
28.	4.1. Законодательство об охране окружающей среды Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Положения Конституции РФ об охране окружающей среды. Государственная система природоохранительного законодательства. Ответственность за загрязнения окружающей среды	2	Презентация по теме занятия	О2 стр. 206 – 208 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05, ОК07 – ОК09
29.	4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды	2	Презентация по теме занятия	О2 стр. 209 – 218 Д1	У1 – У10 31 – 311 ОК01, ОК02, ОК04, ОК05,

№ 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
	токсическими компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля				ОК07 – ОК09
30.	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2			
	Всего за Семестр 6 (9 кл.) Семестр 4 (11 кл.)	34			
	Итого объем образовательной программы.	60			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

- 1) Кабинет «Охрана труда», оснащённый
- посадочными местами по количеству обучающихся;
 - рабочим местом преподавателя;
 - комплектом учебно-методической документации;
 - наглядными пособиями: комплект плакатов «Охрана труда на автомобильном транспорте», «Пожарная безопасность», «Электробезопасность», приборы для выполнения практических работ (термогигрометры, анемометры, люксметр, шумомеры);
 - техническими средствами обучения: компьютер, мультимедиапроектор.

3.2 Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

1. **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> (дата обращения: 26.12.2024). – Режим доступа: по подписке.
2. **О2** Ткачева, Г. В., Охрана труда в профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, Т. Е. Никвист, С. В. Коровин. – Москва : КноРус, 2024. – 130 с. – ISBN 978-5-406-12825-1. – URL: <https://book.ru/book/952775> (дата обращения: 26.12.2024). – Текст : электронный.
3. **О3** Екимова Е.С. Методические рекомендации по выполнению практических работ, СПб ГБПОУ АТТ, 2025.

Дополнительная литература:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 09.12.2020 г. № 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте».

Перечень электронных образовательных ресурсов:

1. Программное обеспечение компании Microsoft (Word, Excel);
2. Программа для подготовки презентаций Power Point;
3. Видео «Проверка картерных газов», «Состояние двигателя по цвету отработавших газов»;
4. Перечень сайтов:
оха-рго.ги – сайт по охране труда на предприятии,
Консультант плюс – информационно-правовой портал,
Карант плюс – информационно-правовой портал,
Консорциум кодекс – информационно-правовой портал,
<https://docs.cntd.ru/> – электронный фонд правовых и нормативно-технических документов;
Блог инженера – сайт актуализированной информации по охране труда на предприятии.

4 Контроль и оценка результатов освоения программы дисциплины

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 – Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	- Выполнять мероприятия по защите от воздействия отработавших газов АТС; - рассчитывать длину тормозного пути АТС при различных погодных условиях; - определять люфт рулевого управления; - разрабатывать мероприятия по обеспечению исправного технического состояния АТС	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка Практическая работа № 3 Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления
У2 – Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	- Определять параметры микроклимата в рабочей зоне производственных помещений; - обеспечивать выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	Практическая работа № 4 Определение параметров микроклимата производственного помещения Практическая работа № 6 Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка)
У3 – Анализировать в профессиональной деятельности	- Анализировать информацию о санитарно-техническом состоянии производственного участка; - составлять схему причинно-следственных связей несчастного случая на производстве	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка Практическая работа № 5 Проведение ситуационного анализа несчастного случая (НС) и составление схемы причинно-следственных связей травматизма
У4 – Использовать экобиозащитную технику	- определять и устранять неисправности системы очистки отработавших газов АТС	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов
У5 – Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии	- заполнять паспорт санитарно-технического состояния производственного участка; - разрабатывать мероприятия по предотвращению	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка Практическая работа № 5

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	несчастных случаев на производстве	Проведение ситуационного анализа несчастного случая (НС) и составление схемы причинно-следственных связей травматизма
У6 – Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Обосновать необходимость расходов на мероприятия по улучшению условий труда	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка Практическая работа № 3 Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления
У7 – Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	- составлять критерии расследования несчастного случая на производстве; - составлять схему причинно-следственных связей несчастного случая; - разрабатывать мероприятия по предотвращению несчастных случаев	Практическая работа № 5 Проведение ситуационного анализа несчастного случая (НС) и составление схемы причинно-следственных связей травматизма
У8 – Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	- Заполнять паспорт санитарно-технического участка; - определять нормы воздействия производственных факторов	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
У9 – Пользоваться средствами пожаротушения	- определить области применения первичных средств пожаротушения; - рассчитать необходимое количество первичных средств пожаротушения на участке	Практическая работа № 6 Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка)
У10 – Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями	- рассчитывать коэффициент токсичности монооксида углерода при различных погодных и дорожных условиях; - знать методику определения	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов
Знать:		
З1 – Воздействия негативных факторов на человека	- Указывать вредные и опасные факторы, действующие на рабочих местах; - указывать классы условий труда	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
32 – Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	- составлять правила внутреннего трудового распорядка; - приводить примеры нарушений по видам ответственности	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
33 – Правила оформления документов	- Заполнять паспорт санитарно-технического состояния участка; - заполнять журнал учета инструктажей	Практическая работа № 5 Проведение ситуационного анализа несчастного случая (НС) и составление схемы причинно-следственных связей травматизма
34 – Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий труда	- Указать перечень мероприятия по улучшению условий труда; - указать структуру и размер затрат на мероприятия по улучшению условий труда	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
35 – Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	- Указать требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта; - указать требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Практическая работа № 3 Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления
36 – Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей	- знать виды вентиляции; - типы светильников, нормы освещенности рабочих мест	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
37 – Средства индивидуальной защиты	Указать группы СИЗ, порядок выдачи, применения, хранения	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов
38 – Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	- Указать причины возникновения пожаров, - первичные средства пожаротушения, - области их применения, - правила противопожарного режима	Практическая работа № 6 Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка)
39 – Технические способы и средства защиты от поражения электротоком	- Указать назначение и принцип действия: - заземления, - зануления, - устройства защитного отключения	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
310 – Правила технической эксплуатации электроустановок,	Указать требования техники безопасности при работе с электроинструментами	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
электроинструмента, переносных светильников	и переносными светильниками	состояния производственного участка
311 – Правила охраны окружающей среды, бережливого производства	- Знать положения Конституции и природоохранного законодательства; - требования экологической безопасности автотранспортных средств	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Дисциплина: ОП.08 Охрана труда

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДТ-51,52, 53, КТ-51	ДТ-55, КТ-55
Курс	2	3
Семестр	3, 4	5, 6
Форма промежуточной аттестации	СК, ДЗ	СК, ДЗ

2025 г.

Разработано:

Преподавателем СПб ГБПОУ «АТТ» Екимовой Е.С.

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 Алексеенкова П.А.

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 №8 от 16 апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «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.08 Охрана труда.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения:

- промежуточной аттестации в 3/5 семестре в форме семестрового контроля;
- промежуточной аттестации во 4/6 семестре в форме дифференцированного зачета.

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

Промежуточная аттестация в 3/5 семестре.

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

Промежуточная аттестация во 4/6 семестре.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы в виде тестового задания.

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Промежуточная аттестация в 3/5 семестре

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 – Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	- Выполнять мероприятия по защите от воздействия отработавших газов АТС; - рассчитывать длину тормозного пути АТС при различных погодных условиях; - определять люфт рулевого управления; - разрабатывать мероприятия по обеспечению исправного технического состояния АТС	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка Практическая работа № 3 Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления
У3 – Анализировать в профессиональной деятельности	- Анализировать информацию о санитарно-техническом состоянии производственного участка; - составлять схему причинно-следственных связей несчастного случая на производстве	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
У4 – Использовать экобиозащитную технику	- определять и устранять неисправности системы очистки отработавших газов АТС	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов
У5 – Оформлять документы по охране труда на автосервисном	- заполнять паспорт санитарно-технического состояния	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
предприятия	производственного участка; - разрабатывать мероприятия по предотвращению несчастных случаев на производстве	состояния производственного участка
У6 – Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Обосновать необходимость расходов на мероприятия по улучшению условий труда	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка Практическая работа № 3 Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления
У8 – Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	- Заполнять паспорт санитарно-технического участка; - определять нормы воздействия производственных факторов	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
У10 – Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями	- рассчитывать коэффициент токсичности монооксида углерода при различных погодных и дорожных условиях; - знать методику определения	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов
Знать:		
31 – Воздействия негативных факторов на человека	- Указывать вредные и опасные факторы, действующие на рабочих местах; - указывать классы условий труда	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
32 – Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	- составлять правила внутреннего трудового распорядка; - приводить примеры нарушений по видам ответственности	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
34 – Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий труда	- Указать перечень мероприятия по улучшению условий труда; - указать структуру и размер затрат на мероприятия по улучшению условий труда	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
35 – Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности	- Указать требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	Практическая работа № 3 Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
при выполнении этих работ	автомобильного транспорта; - указать требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	управления
36 – Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей	- знать виды вентиляции; - типы светильников, нормы освещенности рабочих мест	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
37 – Средства индивидуальной защиты	Указать группы СИЗ, порядок выдачи, применения, хранения	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов
39 – Технические способы и средства защиты от поражения электротоком	Указать назначение и принцип действия: - заземления, - зануления, - устройства защитного отключения	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
310 – Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Указать требования техники безопасности при работе с электроинструментами и переносными светильниками	Практическая работа № 1 Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка
311 – Правила охраны окружающей среды, бережливого производства	- Знать положения Конституции и природоохранного законодательства; - требования экологической безопасности автотранспортных средств	Практическая работа № 2 Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов

Промежуточная аттестация во 4/6 семестре

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Уметь:		
У1 – Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	- Выполнять мероприятия по защите от воздействия отработавших газов АТС; - рассчитывать длину тормозного пути АТС при различных погодных условиях; - определять люфт рулевого управления; - разрабатывать мероприятия по обеспечению исправного технического состояния АТС	Вопросы 2, 4, 9, 10
У2 – Обеспечивать	- Определять параметры	Вопросы 9, 10, 12

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
безопасные условия труда в профессиональной деятельности	микроклимата в рабочей зоне производственных помещений; - обеспечивать выполнение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности	
У3 – Анализировать в профессиональной деятельности	- Анализировать информацию о санитарно-техническом состоянии производственного участка; - составлять схему причинно-следственных связей несчастного случая на производстве	Вопросы 10, 17, 25
У4 – Использовать экобиозащитную технику	- определять и устранять неисправности системы очистки отработавших газов АТС	Вопросы 22, 23
У5 – Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии	- заполнять паспорт санитарно-технического состояния производственного участка; - разрабатывать мероприятия по предотвращению несчастных случаев на производстве	Вопросы 5, 7
У6 – Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Обосновать необходимость расходов на мероприятия по улучшению условий труда	Вопросы 5, 6, 8, 17
У7 – Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	- составлять критерии расследования несчастного случая на производстве; - составлять схему причинно-следственных связей несчастного случая; - разрабатывать мероприятия по предотвращению несчастных случаев	Вопросы 3, 5, 6
У8 – Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	- Заполнять паспорт санитарно-технического участка; - определять нормы воздействия производственных факторов	Вопросы 11, 12, 13
У9 – Пользоваться средствами пожаротушения	- определить области применения первичных средств пожаротушения; - рассчитать необходимое количество первичных	Вопросы 14, 24, 27

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	средств пожаротушения на участке	
У10 – Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями	- рассчитывать коэффициент токсичности монооксида углерода при различных погодных и дорожных условиях; - знать методику определения	Вопросы 18, 19
Знать:		
31 – Воздействия негативных факторов на человека	- Указывать вредные и опасные факторы, действующие на рабочих местах; - указывать классы условий труда	Вопросы 2, 12, 20
32 – Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации	- составлять правила внутреннего трудового распорядка; - приводить примеры нарушений по видам ответственности	Вопросы 3, 4, 22, 25
33 – Правила оформления документов	- Заполнять паспорт санитарно-технического состояния участка; - заполнять журнал учета инструктажей	Вопросы 1, 3, 13, 20
34 – Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий труда	- Указать перечень мероприятия по улучшению условий труда; - указать структуру и размер затрат на мероприятия по улучшению условий труда	Вопросы 6, 10, 11
35 – Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	- Указать требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта; - указать требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Вопросы 13, 14, 16, 21, 27, 30
36 – Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей	- знать виды вентиляции; - типы светильников, нормы освещенности рабочих мест	Вопросы 2, 4, 11, 13, 12, 26, 28
37 – Средства индивидуальной защиты	Указать группы СИЗ, порядок выдачи, применения, хранения	Вопросы 2, 20
38 – Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости,	Указать причины возникновения пожаров, - первичные средства пожаротушения,	Вопросы 24, 30

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
средств пожаротушения	- области их применения, - правила противопожарного режима	
39 – Технические способы и средства защиты от поражения электротоком	Указать назначение и принцип действия: - заземления, - зануления, - устройства защитного отключения	Вопросы 23, 25
310 – Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Указать требования техники безопасности при работе с электроинструментами и переносными светильниками	Вопросы 23, 25
311 – Правила охраны окружающей среды, бережливого производства	- Знать положения Конституции и природоохранного законодательства; - требования экологической безопасности автотранспортных средств	Вопрос 29

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Промежуточная аттестация в третьем (пятом) 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 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 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 четвертом (шестом) 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 практические работы.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Дифференцированный зачет включает все запланированные рабочей программой работы.

Дифференцированный зачет проводится одновременно для всей группы на последнем занятии в виде тестирования.

Условия приема: студенты допускаются к сдаче дифференцированного зачёта при условии выполнения практических работ и получения положительных оценок по итогам ежемесячной аттестации.

Количество вариантов задания: 2 варианта теста.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению заданий: итоговый тест включает 30 вопросов, к каждому из которых предлагается по 4 варианта ответов.

Время выполнения заданий: 30 минут и 60 минут на проверку.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

Порядок подготовки: с перечнем вопросов и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии по дисциплине.

Порядок проведения: перед началом дифференцированного зачёта преподаватель проводит инструктаж по выполнению задания; при выполнении тестового задания студент должен внимательно прочитать вопрос и выбрать один, наиболее полный и правильный ответ.

2.2 Критерии и система оценивания

Промежуточная аттестация в третьем (пятом) семестре.

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

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

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

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

Промежуточная аттестация в четвертом (шестом) семестре.

Процент правильных ответов	Оценка
90 – 100 %	отлично
80 – 89 %	хорошо
60 – 79 %	удовлетворительно
менее 60 %	не удовлетворительно

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень запланированных рабочей программой работ

Промежуточная аттестация в третьем (пятом) семестре.

Отчёты по практическим работам:

Практическая работа № 1 «Заполнение паспорта санитарно-технического состояния производственного участка»;

Практическая работа № 2 «Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов»;

Практическая работа № 3 «Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления»;

Промежуточная аттестация во четвертом (шестом) семестре.

Отчёты по практическим работам:

Практическая работа № 4 «Определение параметров микроклимата производственного помещения»;

Практическая работа № 5 «Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей травматизма»;

Практическая работа № 6 «Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка)».

3.2 Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачёту

1. Дайте определение следующим терминам: охрана труда, техника безопасности, производственная безопасность, производственная санитария.
2. Дайте определение следующим терминам: вредный производственный фактор, опасный производственный фактор.
3. Какая ответственность предусмотрена в случае нарушения требований охраны труда?
4. Какие факторы определяют микроклимат в производственном помещении?
5. Опишите порядок оформления и учета несчастных случаев на производстве.
6. Как классифицируются несчастные случаи на производстве?
7. Назовите виды, содержание и правила проведения инструктажа по охране труда.
8. Какие основные виды коллективной защиты от механического травмирования на производстве вы знаете?
9. Что такое СКЗ и СИЗ? Перечислите их виды.
10. В чем заключаются особенности условий и режима работы работников автомобильного транспорта?
11. Какие требования безопасности предъявляются к помещениям для технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта?
12. Приведите примеры безопасной организации труда при выполнении отдельных операций технического обслуживания автотранспорта.
13. Перечислите основные методы обеспечения электробезопасности на производстве.
14. Горение и основные причины возникновения пожаров.
15. Назовите основные направления государственной политики в области охраны труда.
16. Назовите виды производственного освещения.
17. Как проходит проверка технического состояния автомобилей и агрегатов?

18. Какие требования предъявляются при работе с газобаллонными автомобилями?
19. Какие требования предъявляются при работе с эксплуатационными материалами?
20. Что такое вентиляция? Назовите ее виды.
21. Каким правилом необходимо пользоваться при оказании первой помощи при поражении электрическим током?
22. Дайте определение следующим терминам: рабочее место, рабочая зона.
23. Какие лица допускаются к управлению подъемно-транспортным оборудованием?
24. Какие правила пожарной безопасности необходимо соблюдать при техническом обслуживании и ремонте автомобилей?
25. Влияние освещенности на безопасность труда.
26. Какие виды вентиляции применяются в производственных помещениях автотранспортных предприятий?
27. Назовите виды огнетушителей.
28. Назовите назначение, виды, достоинства и недостатки существующих систем отопления.
29. Как организован надзор за соблюдением законодательства об охране труда?
30. Как устроена организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности на предприятиях автомобильного транспорта?

Тестовое задание для дифференцированного зачета

Дисциплина ОП.08 Охрана труда

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Инструкция

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Проставьте в столбик цифры от 1 до 30 по количеству вопросов в задании.
3. Выберите и запишите на развороте двойного листа все правильные варианты ответов буквенной (цифровой) символикой, соответствующие номеру задания.
4. Время выполнения задания – 60 минут.

Вариант № 1

1. Что входит в понятие «Охрана труда»?

- А) трудовое законодательство;
- Б) техника безопасности;
- В) промышленная санитария и личная гигиена труда;
- Г) все вышеназванное.

2. В чем опасность яркого освещения рабочего места?

- А) усталость и физическое недомогание;
- Б) снижение остроты зрения;
- В) увеличение травм;
- Г) конъюнктивит (воспаление слизистой оболочки глаз).

3. Акт по форме Н-1 хранится на предприятии:

- А) 10 лет;
- Б) 35 лет;
- В) 45 лет;
- Г) 75 лет.

4. На каких работах запрещается применение труда лиц в возрасте до 18 лет?

- А) на работах с вредными и опасными условиями труда;
- Б) подземных работах;
- В) на сверхурочных и ночных;
- Г) всех вышеназванных.

5. В каком случае следует учитывать санитарные нормы:

- А) для определения загазованности воздуха;
- Б) для создания микроклимата на рабочем месте;
- В) при реконструкции участка;
- Г) при размещении оборудования на участке;
- Д) для организации освещения рабочего места.

6. К какой категории электробезопасности относятся помещения, в которых относительная влажность составляет 80 %?

- А) помещения без повышенной опасности;
- Б) помещения с повышенной опасностью;
- В) помещения особо опасные;

Г) малоопасные помещения.

7. Какой вид инструктажа проводится при изменении технологического процесса?

- А) вводный;
- Б) внеплановый;
- В) первичный на рабочем месте;
- Г) целевой;
- Д) повторный.

8. Какой вид инструктажа проводится при поступлении на работу?

- А) вводный;
- Б) внеплановый;
- В) первичный на рабочем месте;
- Г) целевой;
- Д) повторный.

9. Какие средства индивидуальной защиты необходимо применять при мойке агрегатов и деталей щелочными растворами?

- А) защитные очки;
- Б) респираторы;
- В) перчатки;
- Г) все вышесказанное.

10. Какой из огнетушителей относится к порошковым?

- А) ОХП-10;
- Б) ОУ-5;
- В) ОП-2;
- Г) ОВЭ-5.

11. Что следует понимать под требованиями охраны труда?

- А) это требования, которые содержатся в правовых актах и в нормативных технических документах;
- Б) это требования, содержащиеся в федеральных законах, в законах субъектов РФ и иных нормативных правовых актах, которые устанавливают правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- В) это правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности;
- Г) это требования, которые содержатся в «Основных правилах охраны труда».

12. Какой вид инструктажа проводится при выполнении работ с повышенной опасности:

- А) вводный;
- Б) внеплановый;
- В) первичный на рабочем месте;
- Г) целевой;
- Д) повторный.

13. Работодатель создал комиссию по расследованию легкого несчастного случая, включив в нее специалиста по охране труда и представителя профсоюзного органа. Соответствует ли это законодательству?

- А) Нет. В комиссию должен быть включен также представитель государственной

инспекции труда.

Б) Нет. В комиссию должен быть включен также представитель работодателя.

В) Нет. В комиссию также должен быть включен непосредственный руководитель пострадавшего.

Г) Да. В комиссии должны быть представлены две стороны: представитель работодателя и председатель профсоюза.

14. Может ли работник отказаться от выполнения работы в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований безопасности?

А) не может;

Б) может;

В) может отказаться до устранения опасности;

Г) только по решению руководителя работ.

15. Являются ли идентичными понятия «охрана труда» и «техника безопасности»?

А) оба понятия равнозначны;

Б) нет, техника безопасности является составной частью охраны труда;

В) нет, т.к. техника безопасности шире понятия «охрана труда»;

Г) да, т.к. техника безопасности – это система сохранения и здоровья работающих.

16. Какой единицей измеряют освещенность?

А) Люкс;

Б) Кандела;

В) Люмен;

Г) нит.

17. Количество часов работы в неделю, допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет:

А) 24 часа;

Б) 28 часа;

В) 32 часа;

Г) 36 часов.

18. Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют:

А) анемометр;

Б) термометр;

В) термограф;

Г) психрометр.

19. Какого вида ответственности нет за нарушение законодательства об охране труда?

А) дисциплинарной;

Б) общественной;

В) административной;

Г) материальной.

20. Как называются химические вещества, вызывающие раковые опухоли?

А) канцерогенные;

Б) мутагенные;

В) сенсбилизирующие;

Г) общетоксические.

- 21. Для измерения скорости движения воздуха используют прибор:**
А) термограф;
Б) термометр;
В) анемометр;
Г) психрометр.
- 22. Какой единицей измеряют плотность светового потока?**
А) Люкс;
Б) Канделла;
В) Люмен;
Г) нит.
- 23. К термической травме относится:**
А) гематома;
Б) удар;
В) ушиб;
Г) обморожение.
- 24. Найдите из перечисленных вариантов обязанность работника в области охраны труда.**
А) обязан обеспечить соответствующие требованиям охраны труда условия труда на каждом рабочем месте;
Б) обязан проходить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры;
В) обязан обеспечить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку работников на рабочих местах и проверку их знаний требований охраны труда;
Г) обязан обеспечить проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, внеочередных медицинских осмотров.
- 25. Как называются химические вещества, действующие как аллергены?**
А) канцерогенные;
Б) мутагенные;
В) сенсбилизирующие;
Г) общетоксичные.
- 26. Вид инструктажа, проводимый при ликвидации аварии?**
А) целевой;
Б) внеплановый;
В) первичный на рабочем месте;
Г) вводный.
- 27. Каким прибором измеряется уровень шума?**
А) шумомером;
Б) термогигрометром;
В) омметром;
Г) шумомером.
- 28. Повреждение поверхности тела под действием электрической дуги или больших токов, проходящих через тело человека – это:**
А) динамическая травма;
Б) электрический ожог;

- В) электрический удар;
- Г) электроофтальмия.

29. Объем производственных помещений на одного работающего должен быть не менее:

- А) 5 м³;
- Б) 10 м³;
- В) 15 м³;
- Г) 20 м³.

30. Начало горения под действием источника зажигания – это:

- А) вспышка;
- Б) возгорание;
- В) воспламенение;
- Г) тление.

Вариант № 2

1. Система организационных, гигиенических и санитарно-гигиенических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на работающих вредных производственных факторов:

- А) техника безопасности;
- Б) охрана труда;
- В) гигиена труда;
- Г) пожарная безопасность.

2. Огнетушителем углекислотным (ОУ) нельзя тушить пожар класса:

- А) С;
- Б) D;
- В) А;
- Г) Е.

3. Основным источником загрязнения атмосферы является вид транспорта:

- А) авиационный;
- Б) автомобильный;
- В) железнодорожный;
- Г) водный.

4. Нормирование освещения зависит от:

- А) точности зрительной работы;
- Б) размеров помещения;
- В) периода года;
- Г) плотности светового потока.

5. За величину электрического тока (в mA), приводящую к смертельному исходу, принимают:

- А) 8;
- Б) 20;
- В) 50;
- Г) 75;
- Д) 100.

6. К каким последствиям может привести воздействие опасных производственных факторов?

- А) к летальному исходу;
- Б) к травме;
- В) к хроническому заболеванию;
- Г) к острому заболеванию.

7. К СИЗ от воздействия электрического тока не относятся:

- А) измерители напряжения;
- Б) измерительные штанги;
- В) знаки безопасности;
- Г) диэлектрические боты.

8. Выберите вариант СИЗ при газовой сварке:

- А) защитные очки;
- Б) респиратор;
- В) резиновые перчатки;
- Г) резиновый коврик.

9. Акт о несчастном случае на производстве оформляется по форме Н-1 в количестве:

- А) 5 экземпляров;
- Б) 3-х экземпляров;
- В) 1 экземпляра;
- Г) 2-х экземпляров.

10. Инструктаж, проводимый на рабочем месте индивидуально с каждым работником с практическим показом правильных безопасных приемов и методов работы – это:

- А) первичный инструктаж на рабочем месте;
- Б) повторный инструктаж;
- В) вводный инструктаж;
- Г) целевой инструктаж.

11. Какое должностное лицо управляет охраной труда на предприятии?

- А) уполномоченный по охране труда;
- Б) работодатель совместно с профсоюзом;
- В) руководитель организации;
- Г) специалист по охране труда.

12. Допуск к самостоятельной работе оформляется после прохождения:

- А) вводного инструктажа;
- Б) текущего инструктажа;
- В) первичного инструктажа на рабочем месте;
- Г) внепланового инструктажа.

13. Какого вида искусственного освещения не существует?

- А) рабочее;
- Б) дежурное;
- В) аварийное;
- Г) целевое.

14. Что ведет к появлению опасных и вредных факторов в производственной среде:

- А) неправильная эксплуатация технических систем;
- Б) несоблюдение требований безопасности;
- В) превышение пределов эксплуатационной возможности технических и технологических процессов;
- Г) отсутствие защитных устройств на рабочих местах.

15. высокая концентрация вредных веществ в воздухе приводит к...:

- А) травме барабанной перепонки;
- Б) развитию лучевой болезни;
- В) интоксикации организма;
- Г) к смерти.

16. Ожог – это:

- А) баротравма;
- Б) термическая травма;
- В) механическая травма;
- Г) психоэмоциональная травма.

17. Для определения концентрации вредных веществ в воздухе используют...

- А) газоанализатор;
- Б) люксметр;
- В) гигрометр;
- Г) тахометр.

18. Микроклимат определяется действующими на человека сочетаниями:

- А) температуры, относительной влажности воздуха, освещенности;
- Б) относительной влажности воздуха, скорости движения воздуха, давления;
- В) температуры, относительной влажности воздуха, скорости движения воздуха,
- Г) относительной влажности воздуха, освещенности, уровня шума.

19. В наряде-допуске на производство работ с повышенной опасностью или редко выполняемых работ фиксируется:

- А) проведение целевого инструктажа;
- Б) проведение внепланового инструктажа;
- В) проведение повторного инструктажа;
- Г) проведение периодического инструктажа.

20. Найдите правильное определение понятию «охрана труда».

- А) охрана труда - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий;
- Б) охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая правовые, социально-экономические, организационные, технические, санитарно-гигиенические и иные мероприятия;
- В) охрана труда - система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально - экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические и иные мероприятия;
- Г) охрана труда - направлена на создание и поддержание организационной структуры и обеспечение ресурсами системы управления, обеспечивающей безопасность трудовой деятельности.

21. К психофизиологическому негативному производственному фактору относится:

- А) вредное для организма человека вещество;
- Б) электромагнитное поле;
- В) ионизирующее излучение;
- Г) эмоциональная перегрузка.

22. К опасным производственным факторам не относится:

- А) электрический ток;
- Б) подъемно-транспортные устройства;
- В) повышенный уровень шума;
- Г) недостаток освещенности рабочего места.

23. Производственная травма – это:

- А) неожиданное и незапланированное событие;
- Б) травма, полученная в процессе трудовой деятельности на производстве;
- В) травма, сочетающая несколько видов травм;
- Г) несчастный случай на производстве.

24. На каких нормативных правовых документах основывается законодательство об охране труда?

- А) на Трудовом кодексе Российской Федерации;
- Б) на Конституции Российской Федерации;
- В) на федеральном законе «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
- Г) все варианты верны.

25. Параметры микроклимата нормируются в зависимости от:

- А) местоположения рабочего места;
- Б) наличия СИЗ;
- В) степени тяжести физической работы;
- Г) времени года.

26. Какова периодичность проведения специальной оценки условий труда?

- А) не реже 1 раза в 3 года;
- Б) не реже 1 раза в 5 лет;
- В) 1 раз в 5 лет;
- Г) 1 раз в 10 лет.

27. Какой документ оформляется при возникновении на производстве несчастного случая без летального исхода?

- А) листок временной нетрудоспособности;
- Б) служебная записка;
- В) акт по форме Н-1;
- Г) карта специальной оценки условий труда.

28. Укажите менее опасный путь прохождения электрического тока через организм человека:

- А) нога – нога;
- Б) голова – рука;
- В) рука – рука;
- Г) рука – нога;
- Д) шея – ноги.

29. Главным направлением в устранении вредного воздействия на окружающую среду токсичных промышленных отходов является:

- А) складирование на полигонах для твердых отходов;
- Б) захоронение в котлованах;
- В) сжигание;
- Г) организация малоотходных производств.

30. Назначение местной вентиляции:

- А) удалить вредные вещества из мест их образования;
- Б) регулировать атмосферное давление в помещении;
- В) обеспечить давление воздуха на рабочем месте;
- Г) обеспечить приток воздуха на рабочем месте;
- Д) обеспечить воздухообмен в части помещения.

ОТВЕТЫ к ЗАЧЁТНОМУ ТЕСТУ

Дисциплина: ОП.08 Охрана труда

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Вариант № 1

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вариант ответа	Г	А	В	Г	Б	Б	Г	А	Г	В	Б	Г	Г	В	Б

№ вопроса	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вариант ответа	А	Г	Г	Б	А	В	В	Г	Б	В	А	Г	В	В	Б

Вариант № 2

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вариант ответа	А	Б	Б	А	Д	Б	В	А	Г	А	В	В	Г	Б	В

№ вопроса	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вариант ответа	Б	А	В	А	В	Г	В	Б	Г	В	Б	В	А	Г	Д

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу
по дисциплине ОП.08 Охрана труда
по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных
средств

Рабочая программа разработана Екимовой Е.С., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий».

Рабочая программа дисциплины ОП.08 Охрана труда составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 453 от 02.07.2024 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику программы;
- структуру и содержание программы;
- условия реализации программы;
- контроль и оценку результатов освоения программы;
- 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 учебной дисциплины, их содержание, объём часов, перечислены практические работы. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции, на формирование которых направлено изучение учебной 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.08 Охрана труда способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент
Председатель ЦК № 2 СПб ГБПОУ «АТТ»

Е.Н. Петропавловская