

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Ирбитский мотоциклетный техникум» (ГАПОУ СО «ИМТ»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «ИМТ»

 С.А. Катцина

20 мая 2023 г.



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ,
СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

РАССМОТРЕНО

На заседании цикловой комиссии
укрупненной группы специальностей
23.00.00 Техника и технология наземного
транспорта

Протокол № 15 от «25» апреля 2023 г.

Председатель комиссии

 Н. В. Сидорова

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебно-
методической работе ГАПОУ СО «ИМТ»

 Е.С. Прокопьев

«19» мая 2023 г.

Заместитель директора по воспитательной
и социально- педагогической работе
ГАПОУ СО «ИМТ»

 Н.В. Сеченова

«19» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

для специальности среднего профессионального образования

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов
автомобилей

Разработчик: Сидорова Н.В. преподаватель ГАПОУ СО «ИМТ»

Рецензент: Е.С. Прокопьев, заместитель директора по учебно-
методической работе ГАПОУ СО «ИМТ»

Рабочая программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1568 (ред. Приказов Минпросвещения России от 17.12.2020 № 707, от 01.09.2022 № 796), с учетом требований профессионального стандарта Специалист по мехатронным системам автомобиля, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. №275н и рабочей программы воспитания по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем автомобилей.

В рабочей программе раскрывается содержание дисциплины, указываются тематика практических работ, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия.

ГАПОУ СО «ИМТ», г. Ирбит, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

№	Наименование раздела	С.
1.	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	13
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем автомобилей и профессиональному стандарту 31.004 СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ. Рабочая программа разработана с учетом требований Программы воспитания по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем автомобилей.

Программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее- ППССЗ) по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, агрегатов и систем автомобилей, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Рабочая программа дисциплины изучается при освоении программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования при очной форме обучения - на базе основного общего образования.

Рабочая программа может быть использована и в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и профессиональной подготовке по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей).

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы среднего профессионального образования:

Дисциплина ОП.08 Охрана труда является общепрофессиональной дисциплиной, устанавливающей базовые знания для освоения профессиональных модулей, принадлежит циклу общепрофессиональных дисциплин в составе профессионального учебного цикла. Дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в обязательную часть учебных циклов ППССЗ специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Изучение дисциплины осуществляется параллельно с освоением профессионального модуля:

ПМ.03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств

Изучение дисциплины ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности направлено на формирование

общих компетенций (ОК), т.е. техник по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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

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

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

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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Требования к результатам освоения личностных результатов, в соответствии с программой воспитания.

Код личностных результатов	Личностные результаты реализации программы воспитания (описаторы)
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.

ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа».
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.
ЛР 10	Забочающийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
ЛР 14	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности
ЛР 18	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие с учётом актуальной экономической ситуации Свердловской области.

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В соответствии с требованиями ФГОС СПО специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в результате освоения дисциплины ОП.08 Охрана труда обучающийся должен

уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов

- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности

- использовать экибиозащитную технику

- оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.

- производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда

- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи

- проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности

- пользоваться средствами пожаротушения

- проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

должен знать

- воздействие негативных факторов на человека

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

- правила оформления документов

- методику учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда

- организацию технического обслуживания и ремонта автомобилей и правила безопасности при выполнении этих работ

- организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей

- средства индивидуальной защиты
- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения
- технические способы и средства защиты от поражения электротоком
- правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
- правила охраны окружающей среды, бережливого производства

В соответствии с требованиями профессионального стандарта 31.004 СПЕЦИАЛИСТ ПО В результате освоения дисциплины ОП.08 Охрана труда техник по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в соответствии с требованиями профессионального стандарта 31.004 СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ:

трудовых функций:

A/01.3 Предпродажная подготовка АТС

A/02.3 Техническое обслуживание АТС

трудовых действий:

Проверка исправности и работоспособности АТС

В результате освоения дисциплины ОП.08 Охрана труда техник по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей в соответствии с требованиями профессионального стандарта 31.004 СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ:

обучающийся должен иметь необходимые знания:

Требования охраны труда

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

очная форма обучения

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов;

самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

консультации для обучающихся – 2 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Общепрофессиональная дисциплина ОП.08 Охрана труда является инвариантной дисциплиной ППССЗ специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей и изучается в рамках обучения:

- на очной форме обучения - на базе основного общего образования

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы (очная форма обучения)

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>60</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	<i>14</i>
Практическая работа № 1. Расчет искусственной вентиляции	
Практическая работа № 2. Расчет искусственного и естественного освещения на рабочем месте	
Практическая работа № 3. Оформление и учет производственного несчастного случая	
Практическая работа № 4. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления	
Практическая работа № 5. Расчет радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов	
Практическая работа № 6. Расчет количества первичных средств пожаротушения для авто транспортного предприятия (цеха, участка)	
Практическая работа № 7. Контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов	
контрольные работы	-
курсовая работа (проект)	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>4</i>
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	-
Внеаудиторная самостоятельная работа	4
Консультации для обучающихся	2
<i>Итоговая аттестация в форме</i>	
<i>8 семестр в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОП.08 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов (ауд./сам.)	Уровень освоения
Введение	Содержание учебного материала			
	1	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины	2(2/0)	1
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			7(6/1)	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала			
	1	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда	2	1
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала			
	2	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ. Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда Стимулирование за работу по охране труда	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Написание реферата по теме «Методы снижения производственного травматизм»		1	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала			
	3	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда. Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда. Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте	2	1
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы			5(4/1)	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:			
	1	Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся: Написание реферата по теме «Опасные и вредные производственные факторы».		1	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:			
	2	Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены. Устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия. Экобиозащитная техника, порядок	2	1

		её эксплуатации		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			35(34/1)	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала:		2	1
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление.		
Тема 3.2. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	2	Производственное освещение. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров	2	1
Тема 3.3. Практическая работа № 1. Расчет искусственной вентиляции	3	Практическая работа № 1. Расчет искусственной вентиляции	2	3
Тема 3.4. Практическая работа № 2. Расчет искусственного и естественного освещения на рабочем месте	4	Практическая работа № 2. Расчет искусственного и естественного освещения на рабочем месте	2	3
Тема 3.5. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	5	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда.	2	2,3

Тема 3.6. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	6	Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2	1
Тема 3.7. Практическая работа № 3. Оформление и учет производственного несчастного случая	7	Практическая работа № 3. Оформление и учет производственного несчастного случая	2	3
Тема 3.8. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	8	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей	2	1
Тема 3.9. Практическая работа № 4. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления	9	Практическая работа № 4. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления	2	3
Тема 3.10. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	10	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 Требования к подвижному составу, перевозящему грузы. Требования к выхлопной трубе. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов	2	1
		Самостоятельная работа обучающихся: Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов	1	
Тема 3.11. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте	Содержание учебного материала:		2	1
	11	Общие требования к безопасности. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницкожестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева. Го-		

автомобилей		сударственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Правила выбраковки инструмента. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей		
Тема 3.12. Разработка инструкций по охране труда работающих	12	Разработка инструкций по охране труда работающих.	2	2,3
Тема 3.13. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	13	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний	2	1
Тема 3.14. Практическая работа № 5. Расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов	14	Практическая работа № 5. Расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов	2	3
Тема 3.15. Электробезопасность автотранспортных предприятий	15	Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относятся помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей	2	1
Тема 3.16. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	16	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре	2	1

Тема 3.17. Практическая работа № 6. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка)	17	Практическая работа № 6. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка)	2	3
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта			9(8/1)	
Тема 4.1. Проблемы охраны окружающей среды	Содержание учебного материала:			
	1	Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем	2	1
Тема 4.2. Законодательство об охране окружающей среды	2	Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система природоохранительного законодательства Государственные стандарты в области охраны природы. Ответственность за загрязнение окружающей среды	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся:			
	Реферат по теме «Проблемы охраны окружающей среды на автотранспортном предприятии».		1	
Тема 4.3. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала:			
	3	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды 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	2	1
Тема 4.4. Практическая работа № 7. Контроль на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов	4	Практическая работа № 7. Контроль на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов	2	3
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет			2	
			Консультации	2
Всего:			60	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет № 31 Охраны труда, оснащенный оборудованием:

рабочая зона преподавателя: доска, стол, стул; ученические столы двухместные с комплектом стульев; экран; проектор; ноутбук; принтер; шкаф; комплекты индивидуальных средств защиты; робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи; контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; огнетушители порошковые (учебные); огнетушители углекислотные (учебные); устройство отработки прицеливания; учебные автоматы АК-74; винтовки пневматические; медицинская аптечка с техническими средствами обучения; войсковой прибор химической разведки (ВПХР); рентгенометр ДП-5А; противогазы; рециркулятор бактерицидный настенный РБ 2*15; люксметр; интерактивные мультимедийные системы обучения (ИМСО); место для стрельбы в спортивном зале.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Основные источники

Косолапова, Н. В., Охрана труда : учебник / Н. В. Косолапова, Н. А. Прокопенко. — М.: КноРус, 2022. — 181 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1) Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих на автотранспортных предприятиях. М: Апрохим-Пресс, 2017.

2) Охрана труда. Универсальный справочник/ под редакцией Г.Ю. Касьяновой. - М.: АБАК, 2016. - 608 с.

3) ИКТ Портал «интернет-ресурсы» - ict.edu.ru

3.2.3. Дополнительные источники

1) Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский. - М.: ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2017. – 240 с.

2) Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. М: Апрохим - Пресс, 2017.

3) Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2017.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе выполнения практических работ, а также выполнения обучающимися заданий самостоятельной внеаудиторной работы

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>Обучающийся умеет</i> Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Проверка правильности выполнения практических работ № 1,2, 3, 5, 6
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Проверка правильности выполнения практических работ № 1,2, 4,5, 6
Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности	Проверка правильности выполнения практических работ № 3
Использовать экибозащитную технику	Проверка правильности выполнения практических работ № 6,7
Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.	Проверка правильности выполнения практической работы № 3

Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Решение ситуационных задач
Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Проверка правильности выполнения практической работы № 3
Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Решение ситуационных задач
Пользоваться средствами пожаротушения	Решение ситуационных задач
Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	Проверка правильности выполнения практической работы № 7
Обучающийся знает Воздействия негативных факторов на человека	Устный опрос Оценка результатов самостоятельной работы Дифференцированный зачет
Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Тестирование Дифференцированный зачет
Правил оформления документов	Проверка правильности выполнения практической работы № 3 Дифференцированный зачет
Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда	Решение ситуационных задач
Организации и технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Дифференцированный зачет
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Проверка правильности выполнения практических работ № 1,2 Дифференцированный зачет
Средств индивидуальной защиты	Дифференцированный зачет
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Дифференцированный зачет
Технических способов и средств защиты от поражения электротоком	Дифференцированный зачет
Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Дифференцированный зачет
Правил охраны окружающей среды, бережливого производства	Проверка правильности выполнения практической работы № 7 Дифференцированный зачет

Планируемые формы и методы контроля и оценки результатов обучения предусматривают проверку у обучающихся личностных результатов.

Результаты (личностные результаты)		Формы и методы контроля оценки
Код ЛР	ЛР реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
ЛР 1	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.	Акция «#ИМТпротивТерроризма», посвящённая Дню солидарности в борьбе с терроризмом
ЛР 3	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий	Информационная беседа, посвященная Дню трезвости, с участием работников правоохранительных органов, медицинских работников «Алкозависимость и наркозависимость»

	социально опасное поведение окружающих.	
ЛР 4	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа».	Конкурс профессионального мастерства: Мастер - золотые руки. Участие в Олимпиадах различного уровня
ЛР 7	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.	Классный час «История создания и развития единой централизованной системы профессионально-технического образования в России»
ЛР 9	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.	Конкурс буклетов, посвященный здоровому образу жизни «Мы выбираем жизнь»
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой.	Конкурс буклетов, посвященный здоровому образу жизни «Мы выбираем жизнь»
ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания.	Информационная беседа, посвященная Дню трезвости, с участием работников правоохранительных органов, медицинских работников «Алкоголизм и наркозависимость»
ЛР 13	Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	Круглый стол "Встреча с представителями работодателей, бывшими выпускниками". Организация встреч с работниками Центра занятости населения
ЛР 14	Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности	Всероссийский урок «Экология и энергосбережение» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения
ЛР 18	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие с учётом актуальной экономической ситуации Свердловской области.	Круглый стол "Встреча с представителями работодателей, бывшими выпускниками". Организация встреч с работниками Центра занятости населения