

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Димитровградский технический колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 07 ОХРАНА ТРУДА

по специальности

23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Димитровград
2023

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (утвержден приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1568, зарегистрирован в Минюсте РФ от 26.12.2016 N 44946).

Организация-разработчик: областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Димитровградский технический колледж»

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии Дисциплины общепрофессионального цикла и профессиональные модули укрупненной группы профессий и специальностей «Машиностроение». Протокол заседания ЦК №10 от «08» июня 2023 г

РЕКОМЕНДОВАНА

Научно-методическим советом ОГБПОУ ДТК
Протокол № 5
от «20» июня 2023 г

Разработчик:

С.А. Гоголева–к.т.н. , доцент, преподаватель ОГБПОУ ДТК

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Освоение рабочей программы учебной дисциплины возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при изучении всех тем без перестановки.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в программах повышения квалификации и переподготовки, в профессиональной подготовке по специальности по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина «Охрана труда» принадлежит к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин (технических специальностей).

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов
- Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности
- Анализировать 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Воздействия негативных факторов на человека
- Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

- Правила оформления документов
- Методики 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, пределы распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения
- Технические способы и средства защиты от поражения электротоком
- Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
- Правила охраны окружающей среды, бережливого производства

Кроме того, в процессе изучения дисциплины формируются следующие **компетенции**:

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

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

ОК 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.

и личностные результаты:

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 19 Уважительные отношения обучающихся к результатам собственного и чужого труда.

ЛР 27 Владеющий физической выносливостью в соответствии с требованиями профессиональных компетенций

1.5 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Самостоятельная учебная работа	2
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	56
в том числе:	
практические занятия	22
Итоговая аттестация:	
7 семестр	итоговая оценка
8 семестр	дифференцированный зачет

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - законодательные акты, содержащие вопросы охраны труда; - система стандартов безопасности труда - типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих; - правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Уметь: - анализировать Федеральные законы и нормативно-технические документы в области охраны труда Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27		
	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	2
	Практическое занятие № 1. Анализ основных положений Федеральных законов нормативно-технических документов в области охраны труда.	2	3
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	В результате изучения темы обучающийся должен Знать: -функции и задачи управления; - правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27		
	Содержание учебного материала 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	2	3	4
<p>Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.</p>	<p>В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда; - методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27</p> <p>Содержание учебного материала 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</p>		
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы			
<p>Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей</p>	<p>В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы; - предельно допустимую концентрацию вредных веществ в воздухе производственных помещений; - меры безопасности при работе с вредными веществами. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27</p> <p>Содержание учебного материала: 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</p>		
<p>Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей</p>	<p>В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - методы защиты от источников тепловых излучений; - устройство эффективной вентиляции и отопления; - средства индивидуальной защиты и порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия; - экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации. Уметь: - пользоваться индивидуальными средствами защиты. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27</p>		

1	2	3	4
	<p>Содержание учебного материала: 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 её эксплуатации</p> <p>Практическое занятие №2. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты</p>	2	2
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			
<p>Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте</p>	<p>В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - требования к территориям, местам хранения автомобилей; - требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27</p> <p>Содержание учебного материала: Требования к территориям, местам хранения автомобилей. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.</p>	2	2
<p>Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта</p>	<p>В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний; - методы анализа производственного травматизма; - задачи и формы пропаганды охраны труда; - обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Уметь: - проводить анализ производственного травматизма при несоблюдении технологических процессов; - оформлять несчастные случаи на производстве; - составлять схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27</p>		

1	2	3	4
	<p>Содержание учебного материала: 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. 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.</p> <p>Практическое занятие № 3. Анализ производственного травматизма при несоблюдении технологических процессов и производственных инструкций подчинёнными работниками (персоналом) на предприятии.</p> <p>Практическое занятие № 4. Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве</p> <p>Практическое занятие № 5: Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; падение автомобиля с временной опоры; падение груза на работающего; самопроизвольное движение автомобиля</p>	2	2
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР	26/12	
<p>Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта</p>	<p>В результате изучения темы обучающийся должен</p> <p>Знать: - общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава; - дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.</p> <p>Уметь: - определение тормозного пути автомобиля, - обследовать и оценивать технического состояния и оборудования подвижного состава</p> <p>Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27</p> <p>Содержание учебного материала: 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</p>	2	3

1	2	3	4
	<p>техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей</p> <p>Практическое занятие № 6: Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава</p>		
<p>Тема 3.4.Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом</p>	<p>В результате изучения темы обучающийся должен</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию грузов по степени опасности; - маркировка опасных грузов; - требования к подвижному составу, перевозящему грузы, к выхлопной трубе, к топливному баку, электрооборудованию и кузову, к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. <p>Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27</p> <p>Содержание учебного материала:</p> <p>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</p>		
<p>Тема 3.5.Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</p>	<p>В результате изучения темы обучающийся должен</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие требования к безопасности; - правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обследовать состояние рабочих мест; - составлять ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. <p>Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27</p> <p>Содержание учебного материала:</p> <p>Общие требования к безопасности. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей. Организация и контроль деятельности персонала подразделения</p>		

1	2	3	4
	по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Правила выбраковки инструмента. Разработка инструкций по охране труда работающих. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей		
	Практическое занятие № 7. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка	4	3
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации машин.	В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин; - порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц; - периодичность проверки знаний. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27		
	Содержание учебного материала: 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	3
Тема 3.7.Электробезопасность автотранспортных предприятий	В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - классификацию электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности; - организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. - правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27		
	Содержание учебного материала: Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.	2	2
	Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится 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	2

1	2	3	4
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - государственные меры обеспечения пожарной безопасности; - функции органов Государственного пожарного надзора и их права; - причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях. Уметь: - рассчитывать количество первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27		
	Содержание учебного материала: 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	2
	Практическое занятие № 8. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня.	2	3
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта			
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем; - Государственную систему природоохранительного законодательства; - Государственные стандарты в области охраны природы. Среды; - ответственность за загрязнения окружающей. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27		
	Содержание учебного материала: Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ. Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Ответственность за загрязнения окружающей среды.	2	2

1	2	3	4
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	В результате изучения темы обучающийся должен Знать: - 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. Уметь: - проводить контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов; - сопоставлять полученные данные с предельно допустимыми значениями. Формируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 07, ОК 09, ОК 10; ЛР 9, ЛР 19, ЛР 27		
	Содержание учебного материала: 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	2
	Самостоятельная учебная работа: Подготовка к дифференцированному зачету всех лекционных материалов и практических занятий	2	
	Практическая работа 9: Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями	2	3
	Промежуточная аттестация	2	
	ИТОГО ЗА СЕМЕСТР	30/10	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)		56	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)		2	
Максимальная учебная нагрузка (всего)		58	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием:

- 1) Доски: учебная.
- 2) Посадочные места по количеству обучающихся – 26.
- 3) Рабочее место преподавателя.
- 4) Стенды, плакаты, учебные пособия.
- 5) Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
- 6) Комплект учебно-методической документации.
- 7) Расходные материалы для практических работ,

Техническими средствами обучения:

- компьютер;
- плазменный телевизор;
- Интернет.

3.2 Печатные издания

- 1) Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. -М.:ОИЦАкадемия,2016.–176с.

3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1) Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих на авто транспортных предприятиях. М: Апрохим-Пресс, 2017.
- 2) Охрана труда. Универсальный справочник/ под редакцией Г.Ю. Касьяновой. - М.: АБАК, 2016. - 608с.
- 3) ИКТ Портал «интернет-ресурсы» - ict.edu.ru

3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

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

- 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Методы оценки</i>
I. Знания:		
Воздействия негативных факторов на человека	Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействиях на человека	- тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях	- письменный опрос, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Правило оформления документов	Демонстрировать знание правил оформления документов.	- тестирование. - Экспертная оценка в форме.
Методики учета затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда	Демонстрировать знание методик учета затрат на мероприятия по охране труда	- письменный опрос.
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	- решение ситуационных задач
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей	- письменный опрос.

Средств индивидуальной защиты	Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.	- тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Технических способов и средств защиты от поражения электротоком	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	- тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.
Правил охраны окружающей среды, бережливого производства	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	- письменный опрос, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов и докладов.
II. Умения:		
Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на автосервисном предприятии	Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение решения ситуационных задач.
Анализировать в профессиональной деятельности	Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного предприятия.	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
Использовать экибиозащитную технику	Применять экибиозащитную технику в профессиональной деятельности	Экспертная оценка решения ситуационных задач.

Оформлять документы по охране труда на автосервис-Ном предприятии.	Оформлять документы в соответствии	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи	Самостоятельная работа Экспертная оценка решения ситуационной задачи
Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Проводить анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Самостоятельная работа Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Пользоваться средствами пожаротушения	Описывать технологию использования средств пожаротушения	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельнодопустимыми значениями.	Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельнодопустимыми значениям	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. .