

**к ООП по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

**Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Электростальский колледж»**

Утверждена приказом руководителя
образовательной организации
№ 211-од от 23.05.2023 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

г.о. Электросталь, 2023 г.

РАССМОТРЕНО
ПЦК профессионального
цикла по профессии 23.01.17
Мастер по ремонту и
обслуживанию автомобилей и
специальности 23.02.07
Техническое обслуживание и
ремонт двигателей, систем и
агрегатов автомобилей
_____ А.М. Тимофеев
Протокол № 9
«11» апреля 2023 г.

Программа учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1568, (регистрационный номер № 44946 от 26 декабря 2016 г);
2. Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 23.00.00 от 11 мая 2021 г № 11 (зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022);
3. Приказа Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
4. Федерального закона от 31 июля 2020 г. №304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся;
5. Учебного плана по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, утвержденного «23» мая 2023 г. приказ № 211-од.

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «Электростальский колледж»

Разработчики: методист

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.08 ОХРАНА ТРУДА»

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.08 Охрана труда» является обязательной частью профессионального учебного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
|--|--|---|
| ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 9, ОК 10 ПК 5.3 | Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Использовать экипировочную 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. | Воздействия негативных факторов на человека Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации Правил оформления документов Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей Средств индивидуальной защиты Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения Технические способы и средства защиты от поражения электротоком Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников Правил охраны окружающей среды, бережливого производства |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем в часах |
|---|----------------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 45 |
| в т.ч. в форме практической подготовки | 20 |
| в том числе: | |
| теоретическое обучение | 28 |
| практические занятия | 10 |
| <i>Самостоятельная работа</i> | 7 |
| Промежуточная аттестация | 2 |

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем в часах | Коды компетенций и личностных результатов |
|--|--|---------------|---|
| Введение: | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины | | |
| Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии | | 5 | |
| Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК 9, |
| | 1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов | | |
| | 2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ | | |
| | 3.Основы законодательства о труде | | |
| | 4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе | | |
| | 5.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих | | |
| | 6.Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте | | |
| | 7.Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте | | |
| | 8.Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| 1. Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». | | | |
| 2. Написание реферата по теме «Положения законодательства об охране труда». | | | |
| Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии | Содержание учебного материала: | 1 | ОК 01, ОК 2, ОК 9, |
| | 1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте | | |
| | 2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления | | |
| | 3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ | | |
| | 4.Планирование мероприятий по охране труда | | |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|--------------------------|
| | <p>5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии</p> <p>6.Ответственность за нарушение охраны труда</p> <p>7.Стимулирование за работу по охране труда</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся:</p> <p>1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке.</p> <p>2. Написание реферата по теме «Снижение производственного травматизма.</p> | | |
| <p>Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.</p> | <p align="center">Содержание учебного материала:</p> | <p align="center">2</p> | <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9</p> |
| | 1.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда | | |
| | 2.Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда | | |
| | 3.Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| <p>1. Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.</p> <p>2. Написание реферата по теме «Улучшение условий труда на предприятии».</p> | | | |
| <p>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</p> | | <p>4</p> | |
| <p>Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. Методы и средства защиты от опасностей</p> | <p>Содержание учебного материала:</p> | <p align="center">2</p> | <p>ОК 01, ОК 2, ОК 9</p> |
| | 1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы | | |
| | 2.Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека | | |
| | 3.Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений | | |
| | 4.Контролирование санитарно-гигиенических условий труда | | |
| | 5.Меры безопасности при работе с вредными веществами | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| <p>1. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия.</p> <p>2. Написание реферата по теме «Опасные и вредные производственные факторы.</p> | | | |

| | | | |
|---|--|-----------|-------------------|
| Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК 9 |
| | 1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление | | |
| | 2.Защита от источников тепловых излучений | | |
| | 3.Средства личной гигиены | | |
| | 4.Устройство эффективной вентиляции и отопления | | |
| | 5.Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия | | |
| | 6.Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| 1. Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написать отчёт по теме «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия». | | | |
| Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности | | 24 | |
| Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК 9 |
| | 1.Требования к территориям, местам хранения автомобилей | | |
| | 2.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям | | |
| | 3. Метеорологические условия | | |
| | 4. Вентиляция | | |
| | 5.Отопление | | |
| | 6.Производственное освещение | | |
| | 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров. | | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | | | |
| 1. Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание отчёта по теме «Обеспечение безопасных условий труда на предприятии». | | | |
| Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и | Содержание учебного материала: | 4 | ОК 01, ОК 2, ОК 9 |
| | 1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний | | |
| | 2.Типичные несчастные случаи на АТП | | |

| | | | | |
|---|---|----------|------------------------------|---|
| профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта | 3.Методы анализа производственного травматизма | | | |
| | 4.Схемы причинно-следственных связей | | | |
| | 5.Обучение работников АТП безопасности труда | | | |
| | 6.Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда | | | |
| | 7.Задачи и формы пропаганды охраны труда | | | |
| | 8.Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих | | | |
| | 9.Работы с вредными условиями труда | | | |
| | 10.Организация лечебно-профилактических обследований работающих | | | |
| | 11.Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс | | | |
| | В том числе практических занятий | | | 2 |
| | 1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинноследственных 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 | | | 2 |
| Самостоятельная работа обучающихся: | | | | |
| 1. Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. 2. Написание отчёта по теме «Средства индивидуальной защиты работников автотранспортного предприятия». | | | | |
| Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава | Содержание учебного материала: | 4 | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ПК 5.3 | |
| 1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава | | | | |
| 2.Рабочее место водителя | | | | |
| 3.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей | | | | |
| 4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов | | | | |
| 5.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей | | | | |

| | | | |
|---|--|----------|------------------------------|
| автомобильного транспорта | 6.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки | | |
| | 7.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей | | |
| | В том числе практических занятий | 2 | |
| | 1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава | 2 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| | 1.Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями | | |
| | | | |
| | 1.Классификация грузов по степени опасности | | |
| | 2.Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 | | |
| | 3.Требования к подвижному составу, перевозящему грузы | | |
| | 4.Требования к выхлопной трубе | | |
| | 5.Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову | | |
| | 6.Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей | | |
| | 7. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы | | |
| | 8.Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов | | |
| | 9.Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| | 1. Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов. | | |
| | 2. Написание реферата по теме «Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов» | | |
| Тема 3.5. Требования техники безопасности при | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ПК 5.3 |
| | 1.Общие требования к безопасности | | |
| | 2.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей | | |
| | 3.Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей | | |

| | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
| техническом обслуживании и ремонте автомобилей | 4.Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева | | |
| | 5.Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей | | |
| | 6.Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. | | |
| | 7.Правила выбраковки инструмента. | | |
| | 8. Разработка инструкций по охране труда работающих | | |
| | 9.Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей | | |
| | В том числе практических занятий | 2 | |
| 1. 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 | 2 | | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | | | |
| 1.Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. 2.Написание реферата по теме «Система промышленной вентиляции». | | | |
| Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3 |
| | 1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора | | |
| | 2.Техническое освидетельствование грузоподъемных машин | | |
| | 3.Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц | | |
| | 4.Периодичность проверки знаний | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| 1. Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз. 2. Написание реферата по теме «Безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин» | | | |
| Тема 3.7. | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК |

| | | | |
|---|--|---|----------------------------------|
| Электробезопасность автотранспортных предприятий | 1. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 | | 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4 |
| | 2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности | | |
| | 3. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком | | |
| | 4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности | | |
| | 5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников | | |
| | 6. Защита от опасного воздействия статического электричества | | |
| | 7. Устройства заземления | | |
| | 8. 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. | | |
| | 9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| | 1. Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия. 2. Написание рефератов по теме «Устройство заземления». | | |
| Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика | Содержание учебного материала: | 4 | ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3 |
| | 1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности | | |
| | 2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права | | |
| | 3. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях | | |
| | 4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности | | |
| | 5. Предел огнестойкости и предел распространения огня | | |
| | 6. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности | | |
| | 7. Задачи пожарной профилактики | | |
| | 8. Организация пожарной охраны | | |
| | 9. Ответственные лица за пожарную безопасность | 2 | |
| | 10. Пожарно-техническая комиссия | | |
| | 11. Обучение вопросам пожарной безопасности | | |
| | 12. Первичные средства пожаротушения | | |
| | 13. Эвакуация людей и транспорта при пожаре | | |
| В том числе практических занятий | | | |

| | | | |
|--|--|----------|--------------------------------|
| | 1.Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня | 2 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| | 1. Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения. 2. Написание отчёта по теме «Пожарная безопасности на автотранспортном предприятии». | | |
| Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта | | 4 | |
| Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды | Содержание учебного материала: | 1 | ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10 |
| | 1.Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем | | |
| | 2.Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ | | |
| | 3.Государственная система природоохранительного законодательства | | |
| | 4.Государственные стандарты в области охраны природы | | |
| | 5.Ответственность за загрязнения окружающей среды | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| 1.Изучение состояния экологии на крупном предприятии при использовании на нём автотранспорта. 2.Написание реферата по теме «Проблемы охраны окружающей среды на автотранспортном предприятии». | | | |
| Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств | Содержание учебного материала: | 3 | ОК 01, ОК 2, ОК 7, ОК 10 |
| | 1.Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу | | |
| | 2.Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей | | |
| | 3.Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов | | |
| | 4.Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии | | |
| | 5.Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля | | |
| | В том числе практических занятий | 2 | |
| | 1.Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями | 2 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|-----------|--|
| | 1. Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на автотранспортном предприятии | | |
| <i>Промежуточная аттестация</i> | | 2 | |
| <i>Всего:</i> | | 45 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Кабинет «**Охрана труда**», оснащенный оборудованием:

-доски: учебная, интерактивная;

-посадочные места по количеству обучающихся – 30;

-рабочее место преподавателя;

-стенды, плакаты, учебные пособия;

-наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.)

-комплект учебно-методической документации;

-расходные материалы для практических работ;

техническими средствами обучения:

- компьютер;

- принтер;

- сканер;

- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;

- плазменный телевизор;

- DVD-проигрыватель;

- Интернет;

- дозиметр;

- люксметр.

Дополнительные средства обучения:

- дозиметр;

- люксметр,

Интерактивные Мультимедийные Системы Обучения (ИМСО)

/CD-диск – Мультимедийное пособие/:

Модуль «Охрана труда».

Модуль «Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования с опасными грузами».

Модуль «Знаки опасности».

Модуль «Средства пожаротушения».

Учебные фильмы.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник / М.В. Графкина. – Москва: Академия, 2020. – 176 с.

3.2.2. Электронные издания

1) Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469429> (дата обращения: 31.10.2021).

3.2.3. Дополнительные источники

- 1) Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский.— Москва: ФОРУМ, 2021. – 240 с.
- 2) Правила по охране труда на автомобильном транспорте. Приказ Минтруда России от 09.12.2020 N 871н «Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте»
- 3) Трудовой кодекс Российской Федерации.
- 4) Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих АТП. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200064252> (дата обращения 31.10.2021).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

| <i>Результаты обучения</i> | <i>Критерии оценки</i> | <i>Методы оценки</i> |
|---|--|---|
| Знания: | | |
| Воздействия негативных факторов на человека | Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их 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. |
| Правил оформления документов | Демонстрировать знание правил оформления документов. | - тестирование. - экспертная оценка в форме. |
| Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда | Демонстрировать знание методики 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. |
| 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 | Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому занятию. |

| | | |
|---|--|---|
| | предприятия. | |
| Использовать экобиозащитную технику | Применять экобиозащитную технику в профессиональной деятельности | Экспертная оценка решения ситуационных задач. |
| Оформлять документы по охране труда на автосервисном 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 предельно допустимыми значениями. | Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениям | Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. |