

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение Новосибирской области
«Новосибирский центр профессионального обучения в сфере
транспорта»

РАССМОТРЕНА

на заседании методической комиссии

№ 2 от 1 декабря 2020 г.

СОГЛАСОВАНА

на заседании Совета

№ 3 от 1 декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ НСО

«Новосибирский центр
профессионального обучения в
сфере транспорта»

К.Э. Аброськин

(подпись)

декабря 2020 г.

УТВЕРЖДЕНА

на заседании педагогического совета

№ 2 от 1 декабря 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ
«ОП.08 Охрана труда»

Количество часов: 52 часа

Из них: на 1 курсе 52 часа

Новосибирск – 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) 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, учебного плана подготовки специалистов среднего звена (далее-ППССЗ) программы среднего профессионального образования ГАПОУ НСО «Новосибирский центр профессионального обучения в сфере транспорта» по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей.

Организация-разработчик: ГАПОУ НСО «Новосибирский центр профессионального обучения в сфере транспорта»

Разработчик: _____, преподаватель.

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 входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.
- 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Воздействия негативных факторов на человека
ОК 2		Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации
ОК 5		Правил оформления документов
ОК 7	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда
ОК 9	Анализировать в профессиональной деятельности	Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ
ОК 10		Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей
ПК1.3		Средств индивидуальной защиты
ПК2.3	Использовать экобиозащитную технику	Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств
ПК 3.3	Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.	пожаротушения
ПК 4.2	Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Технические способы и средства защиты от поражения электротоком
ПК 4.3	Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Правил технической эксплуатации
ПК 5.3	Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
ПК 6.4	Пользоваться средствами пожаротушения	Правил охраны окружающей среды, бережливого производства
	Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	

- 1.3. Подробный перечень результатов освоения рабочей программы учебной дисциплины:

Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания	Умения
OK1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте
OK 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска
OK 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности

ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания	Умения	Практический опыт
ПК1.3	Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта
ПК2.3	Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии	Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами	Соблюдать меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами	Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта

ПК 3.3	Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией	Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности	Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Подготовка автомобиля к ремонту. Оформление первичной документации для ремонта
ПК 4.2	Проводить ремонт повреждений автомобильных кузовов	Правила техники безопасности при работе на стапеле. Технику безопасности при работе со сверлильным и отрезным инструментом	Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Подготовка оборудования для ремонта. Оформление первичной документации для ремонта
ПК 4.3	Проводить окраску автомобильных кузовов	Требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов Влияние различных лакокрасочных материалов на организм Правила оказания первой помощи при интоксикации веществами из лакокрасочных материалов	Визуально определять исправность средств индивидуальной защиты (СИЗ); Безопасно пользоваться различными видами СИЗ; Выбирать СИЗ, согласно требованиям при работе с различными материалами Оказывать первую медицинскую помощь при интоксикации лакокрасочными материалами	Использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочным и материалами

ПК 5.3	<p>Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	<p>Порядок разработки и оформления технической и управленческой документации</p> <p>Правила охраны труда</p> <p>Правила пожарной безопасности</p> <p>Правила экологической безопасности</p> <p>Периодичность и правила проведения и оформления инструктажа</p>	<p>Разрабатывать и оформлять техническую документацию</p> <p>Оформлять управленческую документацию</p> <p>Оценивать обеспечение производства средствами пожаротушения</p> <p>Оценивать обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты</p> <p>Контролировать своевременное обновление средств защиты, формировать соответствующие заявки</p> <p>Контролировать процессы экологизации производства</p> <p>Соблюдать периодичность проведения инструктажа</p> <p>Соблюдать правила проведения и оформления инструктажа</p>	<p>Обеспечение безопасности труда персонала</p>
--------	---	--	---	---

ПК 6.4	Определять остаточный ресурс производственного оборудования	Правила безопасного владения инструментом и диагностическим оборудованием Требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования	Обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по оценке технического состояния производственного оборудования Обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию производственного оборудования	Оценка технического состояния производственного оборудования
-----------	---	---	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная учебная нагрузка	52
теоретическое обучение	34
лабораторные и практические занятия	18
Итого	52
<i>Самостоятельная работа</i>	18
Всего	70

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Введение	Содержание учебного материала: Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины	1	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		10	
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 2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ 3.Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе 4. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих 5. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте 6. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте 7. Система стандартов безопасности труда (ССБТ).	2	OK 1, OK 2, OK5, OK 9, OK 10
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала: 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 5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии	4	OK 1, OK 2, OK 5, OK 9, OK 10, ПК 6.4

	6.Ответственность за нарушение охраны труда 7.Стимулирование за работу по охране труда		
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	<p style="text-align: center;">Содержание учебного материала:</p> <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</p> <p style="text-align: center;">Практическая работа обучающихся:</p> <p>1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке. 2. Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.</p>	2	OK 1, OK 2, OK 5, OK 9, OK 10, ПК 6.4
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		10	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека.	<p style="text-align: center;">Содержание учебного материала:</p> <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</p>	6	OK 1, OK 2, OK 9, OK 10
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	<p style="text-align: center;">Содержание учебного материала:</p> <p>1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление 2.Защита от источников тепловых излучений 3.Средства личной гигиены 4.Устройство эффективной вентиляции и отопления</p>	4	OK 01, OK 2, OK 9, OK 10

	5.Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия 6.Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		32	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: 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.	4	OK 1, OK 2, OK 9, OK 10
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: 1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний 2.Типичные несчастные случаи на АТП 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	4	OK 1, OK 2, OK 9, OK 10

	<p>Практическая работа обучающихся:</p> <p>1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; ✓ падение автомобиля с временной опоры; ✓ падение груза на работающего; ✓ самопроизвольное движение автомобиля 	2	
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава</p> <p>2.Рабочее место водителя</p> <p>3.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей</p> <p>4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов</p> <p>5.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей</p> <p>6.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки</p> <p>7.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей</p> <p>Практическая работа обучающихся:</p> <p>1. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления.</p> <p>2. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями</p>	4	OK 01, OK 2, OK 9, OK 10, ПК 5.3
Тема 3.4.	Содержание учебного материала:	2	OK 01, OK 2,

<p>Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом</p>	<p>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</p>		<p>OK 7, OK 9, OK 10, ПК 5.3</p>
<p>Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</p>	<p>Содержание учебного материала: 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 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</p>	<p>4</p>	<p>OK 1, OK 2, OK 9, OK10, ПК1.3, ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4</p>

	9.Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей		
	Практическая работа обучающихся:	2	
	1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. 2. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. 3. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка 4. Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей		
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин	Содержание учебного материала: 1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора 2.Техническое освидетельствование грузоподъёмных машин 3.Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц 4.Периодичность проверки знаний	2	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3
Тема 3.7. Электробезопасность на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала: 1.Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 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	4	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4

	<p>6.Защита от опасного воздействия статического электричества</p> <p>7.Устройства заземления</p> <p>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.</p> <p>9.Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей</p> <p>Практическая работа обучающихся:</p>	2	
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	<p>Содержание учебного материала:</p> <p>1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности</p> <p>2.Функции органов Государственного пожарного надзора и их права</p> <p>3.Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях</p> <p>4.Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности</p> <p>5.Предел огнестойкости и предел распространения огня</p> <p>6.Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности</p> <p>7.Задачи пожарной профилактики</p> <p>8.Организация пожарной охраны</p> <p>9.Ответственные лица за пожарную безопасность</p> <p>10.Пожарно-техническая комиссия</p> <p>11.Обучение вопросам пожарной безопасности</p> <p>12.Первичные средства пожаротушения</p>	4	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 5.3

	13. Эвакуация людей и транспорта при пожаре Практическая работа обучающихся: 1. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). 2. Отработка приёмов тушения пожаров 3. Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения.	2	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		2	
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала: 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	2	ОК 01, ОК 2, ОК 5, ОК 9, ОК 10
Всего:		52	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

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

Кабинет, оснащенный оборудованием:

- 1)Доски: учебная, интерактивная.
- 2) Посадочные места по количеству обучающихся – 30.
- 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;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор домашний кинотеатр с потолочным креплением;
- Интернет;

Дополнительные средства обучения:

- Учебные фильмы.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники (печатные издания):

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

Электронные издания:

- 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

Дополнительные источники (печатные издания)

- 1) Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. - М.: ОИЦ Академия, 2016. – 176 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 УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
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	Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите практических работ тестирования, контрольных работ и других видов текущего контроля
Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях	
Правил оформления документов	Демонстрировать знание правил оформления документов.	Проверка конспекта лекций
Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда	Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране труда	
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	
Организационных и	Разрабатывать мероприятия по защите от	

инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	опасностей	
Средств индивидуальной защиты	Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.	
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования средствами пожаротушения	
Технических способов и средств защиты от поражения электротоком	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты от поражения электротоком	
Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	
Правил охраны окружающей среды, бережливого производства	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	
	<p>Оценка «5» ставится, если 90 – 100 % тестовых заданий выполнено верно.</p> <p>Оценка «4» ставится, если верно выполнено 70 -80 % заданий.</p> <p>Оценка «3» ставится, если 50-60 % заданий выполнено верно.</p> <p>Если верно выполнено менее 50 % заданий, то ставится оценка «2».</p> <p>Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности.</p> <p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.</p> <p>Оценка «пять» ставится, если обучающийся умеет выделять главное, проявляет</p>	Критерии оценки тестовых заданий
		Критерии оценки практических работ

	аккуратность, самостоятельность, творчество. Оценка «четыре» ставится, если обучающийся умеет конспектировать и выделять главное, но допускает незначительные неточности. Оценка «три» ставится, если обучающийся не умеет выделять главное, в конспекте отсутствует последовательность. Оценка «два» ставится, если обучающийся не имеет конспекта лекций.	Критерии оценки проверки конспектов и контрольных работ
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.	Самостоятельная работа
Использовать экобиозащитную технику	Применять экобиозащитную технику в профессиональной деятельности	
Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии.	Оформлять документы в соответствии	
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	
Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи	
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	
Пользоваться средствами	Описывать технологию использования	

пожаротушения	средств пожаротушения	
Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.	Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми значениям	
	<p>Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет практическую работу, но допускает незначительные неточности.</p> <p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении практической работы</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет практическую работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.</p> <p>Оценка «пять» ставится, если верно отвечает на все поставленные вопросы.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если допускает незначительные неточности при ответах на вопросы.</p> <p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при ответах на вопросы</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не отвечает на поставленные вопросы.</p> <p>Оценка «пять» ставится, если обучающийся своевременно выполняет самостоятельную работу, при выполнении работы проявляет аккуратность, самостоятельность, творчество.</p> <p>Оценка «четыре» ставится, если обучающийся своевременно выполняет самостоятельную работу, но допускает незначительные неточности.</p> <p>Оценка «три» ставится, если обучающийся допускает неточности или ошибки при выполнении самостоятельную работы</p> <p>Оценка «два» ставится, если обучающийся не выполняет самостоятельную работу, либо выполняет работу с грубыми ошибками.</p>	<p>Критерии оценки выполнения практической работы и решения ситуационных задач</p> <p>Критерии оценки защиты практических работ</p> <p>Критерии оценки самостоятельной работы</p>