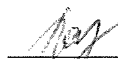


**ОБСУЖДЕНА и
РЕКОМЕНДОВАНА**

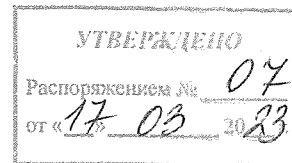
к утверждению решением
Педагогического Совета

Зам. директора по УР

 О.Д. Лазутина

Протокол № - 03

от 02.02.2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 08 ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

на 2024 – 2025 учебный год

Преподаватель: Михайлова Анжелика Анатольевна

Курс, группа, специальность:

2 курс, группа № 214, 23.02.07 Технологическое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

Общее кол-во часов на дисциплину: 84

Рассмотрена и одобрена методическим советом колледжа
от 31 января 2023 г., протокол № - 05

Рабочая программа 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 (ред. от 01.09.2022г.)

Разработчик:

Михайлова А.А. – преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ ЛО «ПК»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЁННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП 08 Охрана труда и техника безопасности

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины ОП 00 под индексом ОП 08.

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

Учебная дисциплина «Охрана труда и техника безопасности» обеспечивает формирование элементов профессиональных и общих компетенций по видам деятельности ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы общих и профессиональных компетенций:

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.

ПК 2.3. Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией.

ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

ПК 6.4. Определять остаточный ресурс производственного оборудования.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **умения:**

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

- Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности

- Анализировать в профессиональной деятельности

- Использовать экобиозащитную 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 CO, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

знания:

- 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.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

- общий объём образовательной программы - 84 часа, в том числе:
 - работа во взаимодействии с преподавателем - 78 часов.
 - самостоятельная работа студента - 6 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)	84
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	22
консультации	6
экзамен	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	6
в том числе:	
- повторение разделов программы с целью подготовки к практическим занятиям и промежуточной и итоговой аттестации.	
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i>	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП 08 Охрана труда и техника безопасности

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций /уровень освоения
1	2	3	4
<i>2-й курс, 3-й семестр</i>			
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации		12	
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии	<i>Содержание учебного материала:</i> <i>Лекции:</i> Правовые и нормативные основы безопасности труда: Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс Российской Федерации, гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила, правила безопасности, система строительных норм и правил. Структура системы стандартов безопасности труда Ростехрегулирования России. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте	4 4 2 2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /1
Тема 1.2 Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	<i>Содержание учебного материала:</i> <i>Лекции:</i> Организационные основы безопасности труда: органы управления безопасностью труда, надзора и контроля за безопасностью труда, обучение, инструктаж и проверка знаний по охране труда (аттестация рабочих мест по условиям труда и сертификация производственных объектов на соответствие требованиям по охране труда. Расследование и учёт несчастных случаев на производстве, анализ травматизма, профессиональные заболевания, ответственность за нарушения требований	8 4 2 2	

	по охране труда). Экономические механизмы управления безопасностью труда. Электронные системы в области охраны труда.		ОК 01-ОК 02, ОК 09 /2
	<i>Практические занятия:</i>	4	
	Практическое занятие № 1: Учет и расследование несчастных случаев на производстве. Заполнение Акта о несчастном случае на производстве по форме Н-1	2	
	Практическое занятие № 2: Изучение правил проведения инструктажей по безопасности труда	2	
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		16	
Тема 2.1	<i>Содержание учебного материала:</i>	10	
Потенциально опасные и вредные производственные факторы	<i>Лекции:</i>	6	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /1
	Опасные и вредные производственные факторы: основные понятия, классификация. Источники возникновения опасных и вредных факторов: производственный шум и вибрация.	2	
	Источники возникновения опасных и вредных факторов: микроклимат производственных помещений; производственное освещение; электрический ток.	2	
	Опасные факторы комплексного характера: взрыво- и пожаробезопасность; герметичные системы, находящиеся под давлением; статическое электричество.	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /2
	<i>Практические занятия:</i>	4	
	Практическое занятие № 3: Выполнение анализа состояния производственного помещения по заданным величинам показателей опасных и вредных производственных факторов.	1	
	Практическое занятие № 4: Расчёт уровня шума в производственном помещении	1	
Практическое занятие № 5: Расчёт искусственного и естественного освещения на рабочем месте. Методы расчёта освещения производственных помещений	2		
Тема 2.2	<i>Содержание учебного материала:</i>	6	
Методы и средства защиты от воздействия негативных факторов	<i>Лекции:</i>	4	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /1
	Средства индивидуальной защиты: классификация, основные требования. Основные методы защиты человека от опасных и вредных производственных факторов. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Экобиозащитная техника.	2	
	Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /2
	Практическое занятие № 6: Оценка состояния микроклимата производственного помещения	1	
	Практическая работа № 7: Расчёт защитного заземления	1	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		6	
	<i>Содержание учебного материала:</i>	6	
Тема 3.1	<i>Лекции:</i>	4	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /1 /1
Безопасные условия труда. Особенности	Требования к территориям, местам хранения автомобилей. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-	2	

обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /2
	<i>Практические занятия:</i>	2	
	Практическая работа № 8: Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на заданном производственном участке автотранспортного предприятия	2	
Всего за 3-й семестр:		34	
(продолжение) Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		22	
Тема 3.2	<i>Содержание учебного материала:</i>	4	
Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях автомобильного транспорта	<i>Лекции:</i>	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /1
	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	2	
	<i>Практические занятия:</i>	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 /2
	Практическое занятие № 9: Оказание первой медицинской помощи пострадавшему от воздействия вредных производственных факторов.	2	
	Тема 3.3	<i>Содержание учебного материала:</i>	
Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	<i>Лекции:</i>	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 ПК 5.3 /1
	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 ПК 5.3 /2
	Практическое занятие № 10: Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.	2	
	Тема 3.4	<i>Содержание учебного материала:</i>	
Требования техники	<i>Лекции:</i>	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09
	Классификация грузов по степени опасности.	2	

безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	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.		ПК 5.3 /2
Тема 3.5 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	<i>Содержание учебного материала:</i>	4	
	<i>Лекции:</i>	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 ПК 5.3 /2
	Общие требования к безопасности. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Правила выбраковки инструмента. Разработка инструкций по охране труда работающих. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей.	2	
	<i>Практические занятия:</i>	2	ОК 01-ОК 02, ОК 09 ПК 5.3 /2
Практическое занятие № 11: 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		
Тема 3.6 Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	<i>Содержание учебного материала:</i>	2	
	<i>Лекции:</i> 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	ОК 01-ОК 02, ОК 09 ПК 5.3 /1
Тема 3.7 Электробезопасность автотранспортных предприятий	<i>Содержание учебного материала:</i>	2	
	<i>Лекции:</i> Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени	2	ОК 01-ОК 2, ОК 9, ПК 2.3, ПК 5.3, ПК 6.4 /1

	<p>электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей.</p>		
<p>Тема 3.8 Пожарная безопасность и пожарная профилактика</p>	<p><i>Содержание учебного материала:</i></p>	4	
	<p><i>Лекции:</i></p>	2	<p>OK 01-OK 02, OK 09 ПК 5.3 /1</p>
	<p>Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Основные причины возникновения пожаров и взрывов Классификация помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей при пожаре.</p>	2	
	<p><i>Практические занятия:</i></p>	2	<p>OK 01-OK 02, OK 09 ПК 5.3 /2</p>
<p>Практическое занятие № 12: Обеспечение помещений первичными средствами пожаротушения согласно категории взрывопожароопасности.</p>	2		
<p>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта</p>		18	
<p>Тема 4.1 Законодательство об охране окружающей среды</p>	<p><i>Содержание учебного материала:</i></p>	6	
	<p><i>Лекции:</i></p>	4	<p>OK 01-OK 02, OK 07, OK 09 /1</p>
	<p>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</p>	2	
	<p><i>Практические занятия:</i></p>	2	<p>OK 01-OK 02, OK 07, OK 09 /2</p>
<p>Практическое занятие № 13: Составление экологического паспорта организации.</p>	2		
<p>Тема 4.2 Экологическая безопасность автотранспортных средств</p>	<p><i>Содержание учебного материала:</i></p>	2	
	<p><i>Лекции:</i></p>	2	<p>OK 01- OK 02, OK 07 /1</p>
<p>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.</p>	2		
<p>Контрольная работа:</p>			2
<p>Всего за 4-й семестр:</p>			32
<p>Консультации: подготовка к экзамену</p>			6

Экзамен	6
Самостоятельная работа студента: повторение разделов программы с целью подготовки к практическим занятиям и промежуточной и итоговой аттестации.	6
ВСЕГО максимальной учебной нагрузки:	84 часа

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 ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»;
- комплекты индивидуальных средств защиты;
- робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи;
- контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности;
- огнетушители порошковые (учебные);
- огнетушители пенные (учебные);
- огнетушители углекислотные (учебные);
- винтовки пневматические;
- медицинская аптечка (бинты марлевые, бинты эластичные, жгуты кровоостанавливающие резиновые, индивидуальные перевязочные пакеты, косынки перевязочные, ножницы для перевязочного материала прямые, шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя).
 - компьютер;
 - проектор;
 - экран;

Технические средства обучения:

При изучении данной дисциплины рекомендуется использовать:

- учебно-наглядные пособия (таблицы, схемы, карты и др.),
- карточки раздаточного материала,
- аудиовизуальные материалы,
- технические средства обучения (компьютерная техника, приборы, лабораторные установки, оборудование, аудио-, видеоаппаратура, инструменты).

3.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Печатные издания:

- Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. - М: Энас, 2014.
- Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, -М: Омега-Л, Рипол Классик 2014.

Учебные пособия:

- Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 380 с.
- Маньков В.Д. Методическое пособие по изучению и применению "Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», - М.: Аксиома Электро, 2019.

- Бубнов В.Г. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, -М.: Гало Бубнов, 2012.
- Правила по охране труда при эксплуатации промышленного оборудования, М.: Нормативка, 2019.

Интернет-ресурсы:

1. Электронная библиотека ЮРАЙТ
2. Электронный журнал «Охрана труда в вопросах и ответах», <http://e.otruda.ru/>.
3. Электронные журналы по охране труда, http://magazinot.ru/zhurnaly_po_ohrane_truda_i_tehnike_bezopasnosti/?uid%3A00071616.
4. Электронный журнал "Охрана труда и техника безопасности на промышленных предприятиях", <http://ohrprom.panor.ru/>.
5. Энциклопедия безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. — URL: <http://bzhde.ru>.
6. Официальный сайт МЧС РФ [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mchs.gov.ru>.
7. Безопасность в техносфере [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.magbvt.ru>.
8. База данных информационной системы «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <http://window.edu.ru/>
9. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» <http://нэб.рф/>
10. Информационный портал по охране труда [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudohrana.ru/>
11. Трудовой кодекс Российской Федерации (последняя редакция) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://www.trudkodeks.ru/>

Дополнительные источники:

1. Кичигин Н.В., Пономарев М.В., Пуряева А.Ю. Постатейный комментарий к Федеральному Закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». — М.: Юстицинформ, 2012.
2. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, М.: Энас, 2015.
3. Коробкин В.И. Экология: учебник для студентов бакалаврской ступени многоуровневого высшего профессионального образования / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. – Изд. 19-е, доп. и перераб. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. – 601 с., [1] с.: ил.
4. Охрана труда и промышленная экология: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования / [В.Т. Медведев., С.Г. Новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова]. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 416 с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, контрольной работы, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Оценка качества освоения учебной программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по итогам освоения дисциплины.

Текущий контроль осуществляется в форме устного опроса, выполнения практических работ, тестирования, контрольной работы, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена в 4 семестре

<i>Результаты обучения</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки</i>
Уметь: 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 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 значениями	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Знания: Воздействия негативных	Демонстрировать знание номенклатуры негативных	- тестирование, - решение ситуационных

факторов на человека	факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека	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 автотранспортные предприятия	- 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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597432

Владелец Ложников Александр Николаевич

Действителен с 20.02.2023 по 20.02.2024