



Министерство образования и науки Самарской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДЕНО
директором ГАПОУ СО «ТМК»
Приказ №272 от 31.05.2017г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

программы подготовки специалистов среднего звена

*Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей*

Тольятти, 2017

ОДОБРЕНО

методической комиссией
специальности 23.02.07 Техническое
обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей
автомобильного транспорта
протокол от _____ 20__ № _____
Председатель
_____ С.Ю. Середнева

Составитель: _ Авраменко В.В., преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Эксперты:

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза:

Дружинина Т.В., методист ГАПОУ СО «ТМК»

Содержательная экспертиза:

С.А. Симонова., преподаватель ГАПОУ СО «ТМК»

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза:

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей автомобильного транспорта? утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от «9» декабря 2016 г. N 1568

Содержание программы реализуется в процессе освоения студентами программ подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей втомобильного транспорта, в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Содержание

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	8
3 Условия реализации учебной дисциплины	13
4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	17
Приложение А- Конкретизация результатов освоения учебной дисциплины	19
Приложение Б - Технологии формирования ОК	22
Приложение В - Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения студентов	23
Лист актуализации рабочей программы	24

1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины

ОП 08 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины (далее программа УД) -является частью программы подготовки специалистов среднего звена(ППССЗ) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей автомобильного транспорта, базовой подготовки, разработанной в ГАПОУ СО «ТМК», в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации и переподготовка) и профессиональной подготовке рабочих в области автомобильного транспорта.

Рабочая программа составлена для очной (заочной) формам обучения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный цикл.

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

Обязательная часть

В результате освоения 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 дисциплины обучающийся должен

Знать

- Воздействие 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 правил безопасности при выполнении этих работ
- Организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей
- Средства индивидуальной защиты
- Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения
- Технические способы и средства защиты от поражения электротоком
- Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников
- Правила охраны окружающей среды, бережливого производства

Вариативная часть

В результате освоения дисциплины студент должен

уметь:

– вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда.

В результате освоения дисциплины студент должен

знать:

– возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом).

Содержание дисциплины ориентировано на подготовку студентов к освоению профессиональных модулей ППССЗ по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей автомобильного транспорта базовой подготовки и овладению профессиональными компетенциями (ПК) (Приложение А):

ПК 1.1. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией;

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

В процессе освоения дисциплины у студентов должны формироваться общие компетенции (ОК) (Приложение А):

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 64 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 10 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)	64
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
в том числе:	
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	16
контрольные работы	не предусмотрено
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	10
Подготовка сообщений, возможно презентация	4
Проработка конспекта лекций	2
Изучение типовой инструкции о мерах безопасности на производственном предприятии.	4
Промежуточная аттестация в 6 семестре	Дифференцированный зачет

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.8 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		13	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	Содержание учебного материала Социально-экономические аспекты охраны труда. Задачи дисциплины. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся 1.Конспектировать основные положения Конституции РФ, ТК и др. законодательных актов по вопросам охраны труда.	1	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	Содержание учебного материала 1 Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Функции и задачи управления. Права и обязанности должностных лиц по охране труда. Планирование мероприятий по охране труда. Виды контроля и надзора за охраной труда.	4	2
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда	Содержание учебного материала Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий работы и охраны труда. Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий труда и охраны труда. Стимулирование за работу без аварий и травм. Финансирование мероприятий по охране труда.	2	2
	Практическое занятие: 1.Разработать мероприятия по обеспечению требований охраны труда и улучшению условий труда	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 3 Подготовить сообщение: «Технические и организационные мероприятия по предупреждению травм на СТО, АТП»	2	

Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		7	
	Содержание учебного материала		
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	1 Вредные производственные факторы и их влияние на организм человека. Предельно-допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся 4 Подготовить сообщение: «Вредные производственные факторы и их влияние на организм человека»	1	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника	Содержание учебного материала 1 Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены. Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Порядок обеспечения работников СИЗ. Экобиозащитная техника.	2	3
	Практическое занятие: 2. Составить перечень средств защиты для работников автомобильной промышленности	2	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		33	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда	Содержание учебного материала 1 Требования к территориям, местам хранения автомобилей, сельскохозяйственной техники; производственным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений. Производственный шум и вибрация.	2	2
	Практическое занятие: 3 Расчет производственного освещения	2	
	Самостоятельная работа обучающихся 6 Составить конспект Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия	1	

Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний на АТП, предприятиях АПК	Содержание учебного материала 1 Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи. Аттестация и допуск к работе. Требования безопасности к работе в особых условиях. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей (механизаторов) и ремонтных рабочих. Медицинское освидетельствование водителей.	2	2
	Практическое занятие: 4. Заполнить акт формы Н1, используя классификатор причин несчастных случаев и травмирующих факторов. 5. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: 1. вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; 2. падение автомобиля с временной опоры; 3. падение груза на работающего; 4. самопроизвольное движение автомобиля	4	
	Самостоятельная работа обучающихся 6 Подготовить сообщение: «Типичные несчастные случаи на предприятии»	1	
Тема 3.3. Требования ТБ к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автотранспорта	Содержание учебного материала 1 Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автомобилей.	2	2
	Практическое занятие: 6 Составить алгоритм обследования технического состояния и оборудования подвижного состава	2	
Тема 3.4. Требования ТБ при перевозке опасных грузов	Содержание учебного материала 1 Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. Требования к подвижному составу. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов	2	2
Тема 3.5. Требования ТБ при ТО и ремонте	Содержание учебного материала 1 Общие требования безопасности при ТО и ремонте автомобилей. Проверка технического состояния автомобилей и их агрегатов. Правила безопасности при диагностировании. Доставка машин на машинный двор. Работы сборочно-разборочные и слесарные.	2	2
	Самостоятельная работа обучающихся 8 Изучить инструкции: Требования безопасности при ТО и ремонте автомобилей	2	

Тема 3.6. Требования ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала	2	2	
	Организация погрузочно-разгрузочных работ. Требования ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний.			
Тема 3.7. Электро и пожарная безопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала	4	3	
	1 Действие электротока на организм человека Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности Технические способы и средства защиты от поражения электротоком Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников Устройства заземления Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров. Классификация помещений по взрыво- и пожарной опасности. Организация пожарной охраны. Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна. Средства обнаружения и тушения пожаров.			
	Практическое занятие: 7.Изучить устройства и овладеть приемами эксплуатации средств тушения пожаров 8. Вычертить схемы заземления и описать их действия.			4
	Самостоятельная работа обучающихся 10 Изучить инструкции: «Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов». «Требования пожарной безопасности»			1
Раздел 4 Первая помощь пострадавшим		3		
Тема 4.1. Первая помощь пострадавшим	Содержание учебного материала	2	2	
	1 Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Основные приемы.			
	Самостоятельная работа обучающихся: 11 Изучить производственную инструкцию по оказанию первой помощи пострадавшим	1		
Раздел 5. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		6		

Тема 5.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала	2	2
	Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы. Ответственность за загрязнение окружающей среды.		
Тема 5.2. Экологическая безопасность	Содержание учебного материала	2	3
	Снижение выброса вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды отработавшими газами. Методы очистки и контроль качества сточных вод на АТП. Снижение внешнего шума автомобилей. Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов		
Тема 5.3. Мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха	Влияние выхлопных газов автомобилей на здоровье человека Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Мероприятия по улучшению защиты окружающей среды на автотранспортном предприятии	2	
	Дифференцированный зачет	2	
Всего:		64	

3 Условия реализации учебной дисциплины

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочных мест по количеству обучающихся;
- стулья;
- доска классная;
- стеллаж для моделей и макетов;
- шкаф для моделей и макетов;
- рабочее место преподавателя;
- компьютер с лицензионно-программным обеспечением и мультимедиа проектор;
- экран проекционный.

Приборы и устройства:

- респираторы (противопылевой, противогазовый, фильтрующий)
- огнетушители;
- медицинские средства защиты.

Учебные наглядные пособия:

- оказание первой помощи;
- индивидуальные средства защиты;
- уголок гражданской защиты;
- действия населения при авариях и катастрофах.

Технические средства обучения:

- видеофильмы (оказание первой помощи; пожарная безопасность; электробезопасность; охрана окружающей среды; стихийные бедствия; населению о гражданской обороне и др.).

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник/ М.В. Графкина. - М.: ОИЦ Академия, 2016. – 176 с.
2. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника. – М.: Омега-Л, 2014. – 345 с.
3. Васина Ю.А. Большой справочник специалиста по охране труда. – М.: ИНДЕКСМЕДИА, 2013. – 744 с.
4. Ефремова О.С. Охрана труда от «А» до «Я». – М.: Альфа-Пресс, 2014. - 576 с.
5. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебное пособие для учреждений среднего профессионального образования. – М.: ЮРАЙТ, 2014. - 380 с.
6. Марченко Д.В. Охрана труда и профилактика профессиональных заболеваний. – Ростов-на-Дону: ФЕНИКС, 2013. - 262 с.
7. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский. - М.: ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2017. – 240 с
8. Яговкин П.Г. Охрана труда на автомобильном транспорте. [Текст]/ П.Г. Яговкин. – Самара, 2014.

Дополнительные источники

8. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов/ Н.Е. Гарнагина, Н.Г. Занько, Н.Ю. Золотарева и др.; Под ред. О.Н. Русака. - СПб: Изд-во МАНЭБ, 2001.- 279 с.:ил.
9. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт [Текст]: учеб. пособие для студ. учрежд. сред. проф. образования/ М.В. Графкина. – М.: Академия, 2009.-192с.
10. Алексеев С.В., Усенко В.Р. Гигиена труда. – М.: Медицина, 1988.
11. Белов С.В., Морозова Л.Л., Сивков В.П. Безопасность жизнедеятельности. Конспект лекций, ч. 1, 2. – М.: ВАСОТ, 1992.

12. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. М: Апрохим - Пресс, 2017.
13. Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2017.

Интернет-ресурсы

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

Основные законодательные и нормативные правовые акты по безопасности труда

Законодательные акты:

Постановление Правительства Российской Федерации г. № 73 от 21.10.2002 Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве.

Приказ министерства здравоохранения и социального развития российской федерации от 26 апреля 2011 г. № 342н «об утверждении порядка проведения аттестации рабочих мест по условиям труда»

Основные нормативные правовые акты:

ГОСТ 12.1.001—89 ССБТ. Ультразвук. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.002—84. Электрические поля промышленной частоты напряжением 400 кВ и выше. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.1.003—83* ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Обучение работающих безопасности труда.

ГОСТ 12.1.005—88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические

требования к воздуху рабочей зоны.

ГОСТ 12.1.012—90 ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.038—82 ССБТ. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений прикосновения и токов.

ГОСТ 12.2.003—91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.

ГОСТ 12.3.002—75* ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.

НПБ 105—95. Нормы пожарной безопасности. Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.— М.: ВНИИПО МВД, 1995.

СанПиН 2.1.4.544—96. Требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарные правила и нормы. М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.1.4.559—96. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.— М.: Госкомсанэпиднадзор России, 1996.

СанПиН 2.2.4.548—96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.— М.: Минздрав России, 1997.

СН 2.2.4/2.1.8.556—96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.— М.: Минздрав России, 1997.

СП 1042—73. Санитарные правила организации технологических процессов и гигиенические требования к производственному оборудованию.— М.: Минздрав СССР, 1974.

СНиП 21-01—97. Пожарная безопасность зданий и сооружений.— М.: Госстрой России, 1997.

СНиП 23-05—95. Нормы проектирования. Естественное и искусственное освещение.— М.: Минстрой России, 1995.

СанПиН 5802—91. Электромагнитные поля токов промышленной

частоты. Санитарные правила и нормы. - Минздрав России, 1991.

4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда. 	<p>Текущий, промежуточный и итоговый контроль в форме:</p> <p>экспертная оценка результатов выполнения заданий на практических занятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирование по темам; - дифференцированный зачет.
<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Воздействие негативных факторов на человека; - Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации - Правила 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, 	<p>Текущий, промежуточный и итоговый контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тестирование, - решение ситуационных задач, - подготовка сообщений - письменный опрос - дифференцированный зачет.

<p>средств пожаротушения</p> <ul style="list-style-type: none">- Технические способы и средства защиты от поражения электротоком- Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников- Правил охраны окружающей среды, бережливого производства- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом).	
---	--

Конкретизация результатов освоения дисциплины

ПК1.1. Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. - Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. - Использовать экибиозащитную технику. - Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности - Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда 	<p>Тематика практических работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Составить перечень средств защиты для работников автомобильной промышленности 2 Разработать мероприятия по обеспечению требований охраны труда и улучшению условий труда 3 Заполнить акт формы Н1, используя классификатор причин несчастных случаев и травмирующих факторов
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Воздействие негативных факторов на человека. - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации - Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда 	<p>Перечень тем:</p> <p>Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии</p> <p>Тема 1.3 Материальные затраты на мероприятия по охране труда</p> <p>Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация</p> <p>Тема 3.5. Требования ТБ при ТО и ремонте</p> <p>Тема 5.1. Законодательство об охране окружающей среды</p>
<p>Самостоятельная работа студента</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составление конспектов: <ul style="list-style-type: none"> - основные положения Конституции РФ, ТК и др. законодательных актов по вопросам охраны труда 2. Подготовка сообщений: <ul style="list-style-type: none"> - «Технические и организационные мероприятия по предупреждению травм на СТО, АТП» - «Вредные производственные факторы и их влияние на организм человека» <p>-Изучить инструкции: Требования безопасности при ТО и ремонте автомобилей</p>	
ПК 2.3 Проводить ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей в соответствии с технологической документацией	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего 	<p>Тематика практических работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно- следственных связей при типичных ситуациях травматизма 2.Расчет производственного освещения 3. Изучить устройства и овладеть приемами эксплуатации средств тушения пожаров. 4. Вычертить схемы заземления и описать

места требованиям техники безопасности	их действия
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Воздействие негативных факторов на человека. - 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 	<p style="text-align: center;">Перечень тем:</p> <p>Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация</p> <p>Тема 3.1 Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда</p> <p>Тема 3. 2. Предупреждение производственного травматизма профзаболеваний на АТП, предприятиях АПК</p> <p>Тема 3.7 Электро и пожарная безопасность автотранспортных предприятий</p> <p>Тема 4.1. Первая помощь пострадавшим</p>
<p>Самостоятельная работа студента</p> <p>1. Составление конспектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке <p>2. Подготовка сообщений:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Вредные производственные факторы и их влияние на организм человека - Типичные несчастные случаи на предприятии - Технические и организационные мероприятия по предупреждению травм на СТО, АТП <p>3. Изучение инструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования техники безопасности при перевозке опасных грузов - требования пожарной безопасности - по оказанию первой помощи пострадавшим 	
<p style="text-align: center;">ПК 5.3. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств</p>	
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии. - Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда <ul style="list-style-type: none"> - 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 выработать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда. 	<p style="text-align: center;">Тематика практических работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Разработать мероприятия по обеспечению требований охраны труда и улучшению условий труда 2.Составить перечень средств защиты для работников автомобильной промышленности 3.Расчет производственного освещения 4. Заполнить акт формы Н1, используя классификатор причин несчастных случаев и травмирующих факторов 5.Составить алгоритм обследования технического состояния оборудования подвижного состава 6. Изучить устройства и овладеть приемами эксплуатации средств тушения пожаров 7. Вычертить схемы заземления и описать их действия
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Правовые, нормативные и организационные 	<p>Перечень тем:</p>

<p>основы охраны труда в организации</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, пределов распространения огня и огнестойкости, средства пожаротушения - Технические способы и средства защиты от поражения электротоком - Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников - Правил охраны окружающей среды, бережливого производства - возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом). 	<p>Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии</p> <p>Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии</p> <p>Тема 1.3 Материальные затраты на мероприятия по охране труда</p> <p>Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей. Экобиозащитная техника.</p> <p>Тема 3.1 Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда</p> <p>Тема 3. 2. Предупреждение производственного травматизм профзаболеваний на АТП, предприятиях АПК</p> <p>Тема 3. 3 Требования ТБ к техническому состоянию оборудования подвижного состава автотранспорта</p> <p>Тема 3.4 Требования ТБ при перевозке Опасных грузов</p> <p>Тема 3.6 Требования ТБ при эксплуатации грузоподъемных машин.</p> <p>Тема 3. 7 Электро и пожарная безопасность автотранспортных предприятий</p> <p>Тема 5.1. Законодательство об охране окружающей среды</p> <p>Тема 5.2 Экологическая безопасность</p> <p>Тема 5.3 Мероприятия по снижению Загрязнения атмосферного воздуха</p>
<p>Самостоятельная работа студента</p> <p>1. Составление конспектов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные положения Конституции РФ, ТК и др. законодательных актов по вопросам охраны труда. - Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке <p>2. Подготовка сообщений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технические и организационные мероприятия по предупреждению травм на СТО, АТП - Типичные несчастные случаи на предприятии <p>3. Изучение инструкций:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов - Требования пожарной безопасности 	

Приложение Б

Технологии формирования ОК

Наименование ОК	Технология формирования ОК (на учебных занятиях)
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	самостоятельная работа практического характера, подготовка к семинарам, опережающие задания, самопроверка, взаимопроверка
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	работа в малых группах, ролевые игры, анализ производственных ситуаций
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	анализ производственных ситуаций, ситуационные задания, самостоятельная работа практического характера, поиск информации в интернете
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	подготовка докладов, презентаций, поиск информации в интернете
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	работа в малых группах, ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ролевые игры, конференции, доклады, групповая работа
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	подготовка докладов, поиск информации в интернете, самостоятельная работа практического характера, конференции
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания, самостоятельная работа практического характера
ОК10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ролевые игры, анализ производственных ситуаций, ситуационные задания
ОК11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	ролевые игры, конференции, доклады, групповая работа

Приложение В

Планирование учебных занятий с использованием активных и интерактивных форм и методов обучения студентов

№	Тема учебного занятия	Кол-во часов	Активные и интерактивные формы и методы обучения на уроке	Код формируемых компетенций
1	Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	2	ролевая игра, работа в группах, дискуссия.	ОК 1·ОК 3 ПК 5.3
2	Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий труда	2	фронтальный опрос работа в группах, анализ производственных ситуаций опережающие задание	ОК 11·ОК3 ПК 5.3
3	Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	2	метод «мозговой штурм» работа в группах	ОК3, ОК4 ПК1.1 ,ПК2.3
4	Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда	2	активные методы обучения, фронтальный опрос, игра, лекция с элементами беседы.	ОК 9 ОК 10 ПК 1.1. ПК 5.3
5	Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профзаболеваний на АТП, предприятиях АПК	2	деловая игра – Брейн -ринг	ОК 7·ОК 8 ПК 1.1 ПК 2.3.

Лист актуализации рабочей программы

Дата актуализации	Результаты актуализации	Фамилия И.О. и подпись лица, ответственного за актуализацию