АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
учебных дисциплин и профессиональных модулей
специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
ОГСЭ. 01. Основы философии
23.02.03 *Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта*

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами знаний о наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Предмет философии и ее история** ***Тема 1.1****. Специфика философии* ***Тема 1.2****. Философия Древнего мира и Средневековья* ***Тема 1.3.*** *Философия Возрождения и Нового времени* ***Тема 1.4.*** *Современная философия* **Раздел 2. Структура и основные направления философии** ***Тема 2.1.*** *Философская онтология: материальное единство мира* ***Тема 2.2****. Философия и наука о сознании* ***Тема 2.3.*** *Философская гносеология: основы теории познания* ***Тема 2.4.*** *Человек – главная философская проблема* ***Тема 2.5****. Этика и социальная философия* ***Тема 2.6.*** *Место философии в духовной культуре и ее значение*
Формируемые компетенции	ОК 1 – 9
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«История»* *школьный курс «Обществознания»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста. **Знать:** - основные категории и понятия философии; - роль философии в жизни человека и общества; - основы философского учения о бытии; - сущность процесса познания; - основы научной, философской и религиозной картин мира; - об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; - о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий*;*

Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОГСЭ.02. История

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – формирование у студентов целостного видения исторического процесса в единстве всех его характеристик.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Вторая мировая война. Послевоенное десятилетие** ***Тема 1.1.*** *Россия и мир в новейшее время* ***Тема 1.2.*** *Вторая мировая война* ***Тема 1.3.****Эпоха «государства благоденствия»* ***Тема 1.4.*** *От Лиги Наций к ООН* **Раздел 2. Советский Союз и страны Запада в 60-80 гг. 20 века** ***Тема 2.1.*** *«Оттепель» в СССР* ***Тема 2.2.*** *Внешняя политика Советского Союза в конце 50-70 гг. 20 века* ***Тема 2.3.*** *Становление экономической системы информационного общества на Западе* ***Тема 2.4.*** *СССР в 70-80 гг. 20 века* ***Тема 2.5.*** *Межгосударственная политика Советского Союза в 70-80 гг. 20 века.* ***Тема 2.6.*** *Интеграционные проекты экономического и политического развития Европы* ***Тема 2.7*** *Европейский Союз и его развитие* **Раздел 3. Современный мир** ***Тема 3.1.*** *Развитие суверенной России* ***Тема 3.2.*** *НАТО и другие экономические, политические организации* ***Тема 3.3.*** *Военно-политические конфликты 20-21 вв.* ***Тема 3.4.*** *Россия в 2000-2010 гг.* ***Тема 3.5.*** *Культура 20-21 вв.* ***Тема 3.6.*** *Экономическое и политическое развитие ведущих стран*
Формируемые компетенции	ОК 1 – 9
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*школьный курс «История»* *школьный курс «Обществоведения»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** **-** ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; **-** выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; **Знать:**

	- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.); - сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.; - основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; - назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности; - о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; - содержание и назначение важнейших нормативных правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОГСЭ.03. Иностранный язык

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель - овладение студентами необходимым уровнем коммуникативной компетенции в различных областях бытовой, культурной, профессиональной сферы.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел I. В гостях хорошо, а дома лучше.** ***Тема 1.1.*** *Времена года. Погода.* ***Тема 1.2.*** *Путешествия.* **Раздел 2 Вежливость – залог успеха.** ***Тема 2.1.*** *Еда. В ресторане.* ***Тема 2.2.*** *В магазине.* ***Тема 2.3.*** *В больнице.* **Раздел 3. Англоговорящие страны.** ***Тема 3.1.*** *Великобритания. Лондон.* ***Тема 3.2.*** *Соединенные Штаты Америки.* **Раздел 4. Сельское хозяйство как отрасль народного хозяйства.** ***Тема 4.1.*** *Основные задачи сельского хозяйства.* **Раздел 5. Техника. Автомобили.** ***Тема 5.1.*** *Материалы из стали.* ***Тема 5.2.*** *Машиностроение. Автомобили.* ***Тема 5.3.*** *Техническое обслуживание.*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Русский язык,* *История,* *География*

Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь**: - общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы; - переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; - самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас; **Знать**: - лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.
Форма контроля знаний	*Итоговая оценка, дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОГСЭ.04. Физическая культура

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Легкая атлетика** ***Тема 1.1.*** *Обучение техники специальных упражнений легкоатлета.* ***Тема 1.2*** *Основные техники бега (на короткие, длинные дистанции, кроссовый бег).* ***Тема 1.3.*** *Основы техники прыжков в длину, метание гранаты.* ***Тема 2.4.*** *Упражнения для оценки уровня технической и физической подготовленности.* **Раздел 2. Спортивные игры (волейбол)** ***Тема 2.1.*** *Обучение упражнениям на развитие координационных способностей.* ***Тема 2.2.****Основы техники игры.* ***Тема 2.3.****Основы тактики игры.* ***Тема 2.4.*** *Упражнения для оценки уровня технической и физической подготовленности.* **Раздел 3 Лыжный спорт** ***Тема 3.1.*** *Одежда, обувь, инвентарь. Подготовка лыж к занятиям и соревнованиям: подбор лыжных мазей и смазка лыж. Правила поведения студентов на занятиях лыжным спортом.* ***Тема 3.2.*** *Основы техники лыжных ходов.* ***Тема 3.3.*** *Основы техники спусков и подъемов.* ***Тема 3.4*** *Упражнения для оценки уровня технической и физической подготовленности.* **Раздел 4 Спортивные игры (баскетбол)** ***Тема 4.1****.Обучение специальным упражнениям баскетболиста.* ***Тема 4.2*** *Основы техники.* ***Тема 4.3.*** *Основы тактики игры.* ***Тема 4.4.*** *Упражнения для оценки уровня технической и физической подготовленности.*
Формируемые	ОК 2, 3, 6

компетенции	
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Физическая культура*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей **Знать:** - о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни.
Форма контроля знаний	*Зачет, дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОГСЭ.05. Русский язык и культура речи

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами языковыми нормами, формирование образцовой языковой личности высокообразованного специалиста.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Русский национальный язык** ***Тема 1.1.*** *Формы существования русского национального языка* ***Тема 1.2.*** *Языковая норма, виды норм* **Раздел 2. Фонетика, орфоэпия, орфография** ***Тема 2.1.*** *Фонетические единицы языка* ***Тема 2.2.*** *Орфоэпические нормы: произносительные и акцентологические* **Раздел 3. Морфемика и словообразование** ***Тема 3.1.*** *Способы словообразования.* ***Тема 3.2.*** *Словообразование и орфография* **Раздел 4. Лексика и фразеология** ***Тема 4.1.*** *Слово как основная единица языка.* ***Тема 4.2.*** *Лексическая норма* ***Тема 4.3.*** *Фразеология. Афоризмы* **Раздел 5. Части речи** ***Тема 5.1.*** *Существительное и прилагательное* ***Тема 5.2.*** *Имя числительное и местоимение* ***Тема 5.3.*** *Глагол, наречие* ***Тема 5.4.*** *Служебные части речи.* ***Тема 5.5.*** *Морфологические нормы* **Раздел 6. Синтаксис и пунктуация** ***Тема 6. 1.*** *Основные синтаксические единицы.* ***Тема 6.2.*** *Сложное предложение* ***Тема 6.3.*** *Чужая речь* **Раздел 7. Текст. Стили речи.**

	Тема 7. 1. *Текст. Его структура* ***Тема*** *7.2. Функциональные стили русского литературного языка.* ***Тема 7.3.*** *Официально-деловой стиль*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Школьный курс «Русского языка и литературы»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь**: - создавать тексты в устной и письменной форме; - различать элементы нормированной и ненормированной речи. **Знать**: - различия между языком и речью, функции языка, признаки литературного языка и типы речевой нормы, основные компоненты культуры речи (владение языковой литературной нормой, соблюдение этики общения, учет коммуникативного компонента).
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОГСЭ.06. Психология и этика деловых отношений

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основной целью учебной дисциплины «Психология и этика деловых отношений является формирование у студентов представления о психологии как науки, приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области психологии и этики деловых отношений, а также подготовка студентов к использованию приобретенных ими навыков в будущей трудовой деятельности.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Психология личности** ***Тема 1.1.*** *Понятие личности, ее структура* ***Тема 1.2.*** *Индивидуально-типологические особенности личности* **Раздел 2. Теоретические основы этики** ***Тема 2.1.*** *Этическая культура и мораль как система, норм, идеалов и ценностей* ***Тема 2.2.*** *Профессиональная этика* **Раздел 3. Психологические основы делового общения** ***Тема 3.1.*** *Психологические аспекты общения* ***Тема 3.2.*** *Общение как коммуникация* ***Тема 3.3.*** *Деловое общение* ***Тема 3.4.*** *Публичные выступления и индивидуальные беседы* **Раздел 4. Конфликт и стратегия поведения в конфликтной ситуации**

	Тема 4.1. *Природа и социальная роль конфликта* **Раздел 5. Этические требования культурного бизнеса** ***Тема 5.1.*** *Бизнес и социальная ответственность* ***Тема 5.2.*** *Конкурентоспособность. Современный рынок труда*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Философия»* *«История»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь**: - применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; **Знать:** - этику поведения, основу конфликтных ситуаций; - цели, функции, виды и уровни общения; - особенности взаимоотношений личности и коллектива; - общие этические принципы делового общения; - техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения.
Форма контроля знаний	*Зачёт*

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
ЕН.01. Математика
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами математических навыков; освоение методов математического исследования прикладных вопросов по специальности; выработка умения использовать математический аппарат для осознания прикладного характера курса математики.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Математический анализ.** ***Введение.*** ***Тема 1.1.*** *Основные понятия математического анализа. Основы дифференциального и интегрального исчисления.* ***Тема 1.2.*** *Обыкновенные дифференциальные уравнения.* ***Тема 1.3.*** *Ряды.* **Раздел 2. Основы дискретной математики.** ***Тема 2.1.*** *Множества и отношения. Свойства отношений. Операции над множествами.* ***Тема 2.2.*** *Основные понятия теории графов.* **Раздел 3. Основы теории вероятностей и математической статистики.** ***Тема 3.1.*** *основы теории вероятностей.* ***Тема 3.2.*** *Основы математической статистики.*

	Раздел 4. Основные численные методы решения прикладных задач. ***Тема 4.1.*** *Численное интегрирование и численное дифференцирование.* ***Тема 4.2.*** *Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений.*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия»,* *школьный курс «Математика»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** **-** решать обыкновенные дифференциальные уравнения. **Знать:** - основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики; - основные численные методы решения прикладных задач.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.02. Информатика

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – сформировать у студентов теоретические знания и практические навыки в области информационно-коммуникационных технологий.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Основные понятия автоматизированной обработки информации.** ***Тема 1.1.*** *Понятие информации, информационные процессы и информационное общество.* ***Тема 1.2.*** *Технологии обработки информации.* **Раздел 2. Общий состав и структура ПЭВМ и вычислительных систем.** ***Тема 2.1.*** *Архитектура персонального компьютера, структура вычислительных систем.* **Раздел 3. Базовые системы и программные продукты для ПЭВМ.** ***Тема 3.1.*** *Операционные системы и оболочки.* ***Тема 3.2.*** *Программные продукты для ПЭВМ.* **Раздел 4. Пакеты прикладных программ.** ***Тема 4.1.*** *Текстовые процессоры.* ***Тема 4.2.*** *Электронные таблицы.* ***Тема 4.3.*** *Системы управления базами данных.* ***Тема 4.4.*** *Графические редакторы.* **Раздел 5. Сетевые технологии обработки информации.** ***Тема 5.1.*** *Локальные и глобальные компьютерные сети.*

	Тема 5.2. *Информационно-поисковые системы.* **Раздел 6. Автоматизированные системы: понятия, состав, виды.** ***Тема 6.1.*** *Понятие, виды и состав автоматизированных систем.*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Информатика и ИКТ»* *школьный курс «Информатика»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** **-** использовать изученные прикладные программные средства; **Знать:** - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; - базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.
Форма контроля знаний	*Экзамен*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ЕН.03. Экологические основы природопользования

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами экологических основ природопользования и умениями использовать их в своей повседневной практической работе.*
Содержание учебной дисциплины	***Тема 1.1.*** *Природоохранный потенциал* ***Тема 1.2.*** *Природные ресурсы и рациональное природопользование* ***Тема 1.3.*** *Загрязнение окружающей среды* ***Тема 1.4.*** *Экология и здоровье человека* ***Тема 1.5.*** *Система управления и контроля в области природопользования и охраны окружающей среды.* ***Тема 1.6.*** *Экология и экономика*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Школьный курс химии, ботаники, биологии;* *основы агрономии.*
Знания, умения и навыки,	**Уметь:** **-** анализировать и прогнозировать экологические последствия

получаемые в результате изучения дисциплины	различных видов деятельности; -соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности. **Знать:** -особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; -об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса; -принципы и методы рационального природопользования ; -основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; -принципы размещения производства различного типа; основные группы отходов, их источники и масштабы образования; -основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов; -методы экологического регулирования; -понятие и принципы мониторинга окружающей среды; -правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; -принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; -природоресурсный потенциал Российской Федерации; -охраняемые природные территории; -принципы производственного экологического контроля; -условия устойчивого состояния экосистем;
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

Профессиональный учебный цикл

Общепрофессиональные дисциплины

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.01. Инженерная графика

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами техникой выполнения и чтения чертежей, применять знания в своей повседневной практической работе и профессиональной деятельности.*
Содержание учебной дисциплины	***Раздел 1. Графическое оформление чертежей*** *Тема 1.1. Основные правила вычерчивания чертежей.* *Тема 1.2. Шрифты чертежные* *Тема 1.3. Геометрические построения и правила вычерчивания контуров технических деталей* ***Раздел 2. Основы начертательной геометрии и проекционное черчение*** *Тема 2.1. Методы и приемы проекционного черчения*

	Тема 2.2. Сечение геометрических тел плоскостью *Тема 2.3. Проецирование модели* *Тема 2.4. Техническое рисование* ***Раздел 3. Машиностроительное черчение*** *Тема 3.1. Чертеж как документ ЕСКД.* *Тема 3.2. Категории изображений.* *Тема 3.2. Резьба и резьбовые изделия* *Тема3.3. Разъемные и неразъемные соединения* *Тема 3.4. Эскизы и рабочие чертежи деталей* *Тема 3.5. Передачи и их элементы* *Тема 3.6. Общие сведения об изделиях и сборочных чертежах.* *Тема 3.7. Чтение и деталирование сборочного чертежа.* ***Раздел 4. Машинная графика*** *Тема 4.1. Общие сведения о системе автоматизированного проектирования* ***Раздел 5. Чертежи и схемы по специальности*** *Тема 5.1. Чертежи и схемы по специальности* ***Раздел 6. Элементы строительного черчения*** *Тема 6.1. Строительные чертежи*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.2, 1.3, 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Физика», «Математика» , «Геометрия», »Химия», «Техническая механика», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Электротехника».*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; - выполнять деталирование сборочного чертежа; - решать графические задачи. З**нать:** - основные правила построения чертежей и схем; - способы графического представления пространственных образов; - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; - основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов; - основы строительной графики.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.02. Техническая механика

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами основ расчётов и проектирования деталей машин и сборочных единиц общего назначения.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Теоретическая механика** **Часть 1. Статика** ***Тема 1.1.*** *Основные понятия статики* ***Тема 1.2.*** *Плоская сходящаяся система.* ***Тема 1.3.*** *Пара сил. Момент пары, момент силы.* ***Тема 1.4.*** *Плоская система произвольно расположенных сил.* ***Тема 1.5****. Явление трения.* ***Тема 1.6****.Пространственные системы сил.* ***Тема 1.7.****Центр тяжести.* **Часть 2.Кинематика.** ***Тема 1.8.*** *Основные понятия кинематики.* ***Тема 1.9.****Кинематика точки.* ***Тема 1.10.****Простейшие движения твёрдого тела.* ***Тема 1.11.****Сложное движение точки и тела.* **Часть 3. Динамика.** ***Тема 1.13.****Движение материальной точки.* ***Тема 1.14.****Работа и мощность.* ***Тема 1.15.****Общие теоремы динамики* **Раздел 2. Сопротивление материалов.** ***Тема 2.1.****Основные положения.* ***Тема 2.2.****Основные деформации* ***Тема 2.3.****Устойчивость сжатых стержней.* ***Тема 2.4.****Сопротивление усталости.* **Раздел 3. Детали машин.** ***Тема 3.1.****Основные положения.* ***Тема 3.2.****Соединения деталей.* ***Тема 3.3.****Механические передачи.* ***Тема 3.4.****Валы и оси.* ***Тема 3.5.****Подшипники.* ***Тема 3.6.****Плоские механизмы.* ***Тема 3.7.****Муфты.* **Раздел 4. Основы конструирования.** ***Тема 4.1.*** Проектирование редуктора общего назначения.
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Математика»,* *«Физика»* *«Химия»*
Знания, умения и навыки,	**Уметь:** -производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и

получаемые в результате изучения дисциплины	изгиб; - выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения; **Знать**: -основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел; -методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин; -основы проектирования деталей и сборочных единиц; -основы конструирования
Форма контроля знаний	*Экзамен, курсовая работа*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.03. Электротехника и электроника

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – научить студентов использовать основные законы и принципы теоретической электротехники и электронной техники в профессиональной деятельности.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Электротехника.** ***Тема 1.1.*** *Электрическое поле***.** ***Тема 1.2.*** *Электрические цепи постоянного тока.* ***Тема 1.3****. Электромагнетизм.* ***Тема 1.4.*** *Электрические цепи однофазного переменного тока.* ***Тема 1.5.*** *Трехфазные электрические цепи.* ***Тема 1.6.*** *Электрические измерения.* ***Тема 1.7.*** *Трансформаторы.* ***Тема 1.8.*** *Электрические машины переменного тока.* ***Тема 1.9.*** *Электрические машины постоянного тока.* ***Тема 1.10.*** *Основы электропривода.* ***Тема 1.11.*** *Передача и распределение электрической энергии.* **Раздел 2. Электроника.** ***Тема 2.1.*** *Физические основы электроники. Электронные приборы.* ***Тема 2.2.*** *Электронные выпрямители и стабилизаторы. Интегральные схемы микроэлектроники.* ***Тема 2.3.*** *Электронные усилители. Электронные генераторы и измерительные приборы.* ***Тема 2.4.*** *Электронные устройства автоматики и вычислительной техники. Микропроцессоры и микро-ЭВМ.*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1-1.3, 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной	*«Физика», «Математика»*

дисциплины	
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - пользоваться измерительными приборами; - производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля; - производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем; **Знать:** - методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей; - компоненты автомобильных электронных устройств; - методы электрических измерений; - устройство и принцип действия электрических машин.
Форма контроля знаний	*Экзамен*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.04. Материаловедение

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами основ практического применения материалов на основе их свойств.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Материаловедение** ***Тема 1.1*** *Металловедение* ***Тема 1.2*** *Неметаллические, конструкционные материалы* **Раздел 2. Термическая обработка** ***Тема 2.1*** *Термическая и химико-термическая обработка. Обработка металлов давлением.* **Раздел 3. Основы сварочного производства. Литейное производство** ***Тема 3.1*** *Основы сварочного производства. Основы литейного производства.* **Раздел 4. Обработка металлов резанием** ***Тема 4.1*** *Основы слесарной обработки* ***Тема 4.2*** *Основы теории резания* ***Тема 4.3*** *Обработка на металлорежущих станках* ***Тема 4.4*** *Электрофизические и электрохимические способы обработки*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.2, 2.3.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Физика»* *«Химия»*
Знания, умения и навыки, получаемые	**Уметь:** - выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;

в результате изучения дисциплины	- выбирать способы соединения материалов; - обрабатывать детали из основных материалов; **Знать:** - строение и свойства машиностроительных материалов; - методы оценки свойств машиностроительных материалов; - области применения материалов; - классификацию и маркировку основных материалов; - методы защиты от коррозии; - способы обработки материалов.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – научиться использовать основные положения стандартизации, метрологии и сертификации в производственной деятельности.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Метрология** ***Тема 1.1.*** *Технические измерения.* **Раздел 2. Стандартизация** ***Тема 2.1.*** *Основы стандартизации.* ***Тема 2.2.*** *Взаимозаменяемость.* ***Тема 2.3.*** *Допуски и посадки* **Раздел 3. Сертификация** ***Тема 3.1.*** *Основы сертификации* ***Тема 3.2.*** *Качество продукции*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Математика», «Физика», «Инженерная графика», «Техническая механика, «Материаловедение»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** **-** выполнять метрологическую поверку средств измерений; **-** проводить испытания и контроль продукции; - применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта; - определять износ соединений. З**нать:** - основные понятия, термины и определения; - средства метрологии, стандартизации и сертификации; - профессиональные элементы международной и региональной

	стандартизации; - показатели качества и методы их оценки; - системы и схемы сертификации.
Форма контроля знаний	*Экзамен*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.06. Правила безопасности дорожного движения

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами знаний по Правилам дорожного движения, их общей структуре, значению Правил в обеспечении порядка и безопасности дорожного движения.*
Содержание учебной дисциплины	***Раздел 1. Правила дорожного движения*** *Тема 1.1. Общие положения* *Тема 1.2. Обязанности участников дорожного движения* *Тема 1.3 Дорожные знаки, дорожная разметка* *Тема 1.4 Сигналы светофора и регулировщика* *Тема 1.5 Аварийная сигнализация и знак аварийной остановки* *Тема 1.6 Движение транспортных средств* *Тема 1.7 Остановка и стоянка* *Тема 1.8 Проезд перекрёстков* *Тема 1.9 Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Приоритет маршрутных транспортных средств* *Тема 1.10 Движение через железнодорожные пути* *Тема 1.11 Движение по автомагистралям и в жилых зонах* *Тема 1.12 Внешние световые приборы и звуковые сигналы.* *Тема 1.13 Буксировка механических транспортных средств* *Тема 1.14. Учебная езда. Перевозка людей, грузов* *Тема 1.15 Требования к движению велосипедов, мопедов, гужевых* *Тема 1.16 Допуск транспортных средств для участия в дорожном движении повозок, к прогону животных.* ***Раздел 2. Основы безопасного управления транспортным средством*** *Тема 2.1. Общие положения* *Тема 2.2 Техника пользования органами управления транспортного средства.* *Тема 2.3 Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах* *Тема 2.4 Управление транспортным средством в транспортном потоке* *Тема 2.5 Управление транспортным средством в темное время суток и в условиях недостаточной видимости* *Тема 2.6 Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях* *Тема 2.7. Управление транспортным средством в особых условиях* *Тема 2.8. Экономичное управление транспортным средством* ***Раздел 3. Безопасность дорожного движения*** *Тема 3.1. Закон Российской Федерации «О безопасности дорожного*

	движения» *Тема 3.2. Дорожно-транспортные происшествия.* *Тема 3.3 Профессиональная надежность водителя* *Тема 3.4. Основы психофизиологии труда водителя* *Тема 3.5. Этика водителя* *Тема 3.6. Конструктивные эксплуатационные свойства обеспечивающие безопасность транспортных средств* *Тема 3.7. Дорожные условия* *Тема 3.8. Организация работы службы безопасности движения автотранспортных, дорожных, строительных и др. организаций* ***Раздел 4. Оказание доврачебной помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях*** *Тема 4.1. Понятие о травме. Травматический шок.* *Тема 4.2. Асептика и антисептика* *Тема 4.3. Группы крови. Резус-фактор. Донорство.* *Тема 4.4. Первая помощь при кровотечении* *Тема 4.5.Открытые повреждения – раны* *Тема 4.6. Хирургическая инфекция* *Тема 4.7. Десмургия* *Тема 4.8. Закрытые повреждения* *Тема 4.9. Ожоги и обморожения* *Тема 4.10. Реанимация* *Тема 4.11. Инородные тела глаз, ушей, дыхательных путей*
Формируемые компетенции	ОК 1. – 9. ПК 1.1,1.2, 2.3.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	ПД.03 Физика ОП.01 Инженерная графика ОП.02 Техническая механика ОП.09 Безопасность жизнедеятельности МДК.01.01 Устройство автомобилей
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - пользоваться дорожными знаками и разметкой; - ориентироваться по сигналам светофора и регулировщика; - определять очередность проезда различных транспортных средств; - оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях; - управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства; - уверенно действовать в нештатных ситуациях; - обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов; - предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств; -организовать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения; **Знать:** - причины дорожно-транспортных происшествий; - зависимость дистанции от различных факторов; - дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне; - особенности перевозки людей и грузов; - влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и

	безопасность движения; - основы законодательства в сфере дорожного движения.
Форма контроля знаний	*Итоговая оценка, экзамен*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.07. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами основами правовых знаний в профессиональной области деятельности и умениями использовать их в своей повседневной практической работе.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Основы конституционного права.** ***Тема 1.1.*** *Конституция РФ – основной закон государства.* **Раздел 2. Право и экономика.** ***Тема 2.1.*** *Правовое регулирование экономических отношений.* ***Тема 2.2.*** *Правовое регулирование договорных отношений.* ***Тема 2.3.*** *Экономические споры.* **Раздел 3. Правовое регулирование трудовых отношений.** ***Тема 3.1.*** *Общие положения трудового законодательства.* ***Тема 3.2.*** *Трудовой договор.* ***Тема 3.3.*** *Рабочее время и время отдыха. Оплата труда.* ***Тема 3.4.*** *Дисциплинарная и материальная ответственность* ***Тема 3.5.*** *Трудовые споры.* ***Тема 3.6.*** *Социальное обеспечение граждан.* **Раздел 4. Основы административного права.** ***Тема 4.1.*** *Административные правонарушения и административная ответственность.*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1, 1.2, 2.1 - 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«История», «Обществоведения»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - использовать необходимые нормативные правовые акты; - применять документацию систем качества; **Знать:** - основные положения Конституции Российской Федерации; - основы трудового права; - законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.08. Охрана труда

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – вооружить будущих выпускников средних профессиональных образовательных учреждений теоретическими и практическими знаниями, необходимыми для:* *- идентификации негативных факторов производственной среды;* *- защиты человека от вредных и опасных производственных факторов;* *- создание комфортных условий для трудовой деятельности;* *- обеспечения условий для безопасного труда;* *- оказание первой помощи пострадавшим на производстве.*
Содержание учебной дисциплины	***Тема 1****. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии* ***Тема 2.*** *Опасные и вредные производственные факторы* ***Тема 3.*** *Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности* ***Тема 4.*** *Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9, ПК 1.1 - 1.3, 2.1, 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Основы безопасности жизнедеятельности»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; - использовать экобиозащитную технику; **Знать:** - воздействие негативных факторов на человека; - нормативные и организационные основы охраны труда в организации
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.09. Безопасность жизнедеятельности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами основами правовых знаний в профессиональной области деятельности и умениями использовать их в своей повседневной практической работе.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Чрезвычайные ситуации** ***Тема 1.1****. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера их последствия* **Раздел 2. Основы военной службы.** ***Тема 2.1.*** *Вооруженные Силы РФ.* **Раздел 3.** *Основы медицинских знаний и здоровый образ жизни.* ***Тема 3.1.*** *Здоровый образ жизни.* ***Тема 3.2.*** *Первая медицинская помощь при травмах и несчастных случаях.*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Охрана труда»* *«Физическая культура»* *«Биология»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; - предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; - использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; - ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; - применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; - владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; - оказывать первую помощь пострадавшим. **Знать:** - принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; - основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;

	- основы военной службы и обороны государства; - задачи и основные мероприятия гражданской обороны; - способы защиты населения от оружия массового поражения; - меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; - организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; - основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; - область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; - порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.
Форма контроля знаний	*Зачет, дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.10. Информационные технологии в профессиональной деятельности

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами информационными технологиями в профессиональной области деятельности и умениями использовать их в своей повседневной практической работе.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных системах.** ***Тема 1.1.*** *Основные понятия автоматизированной обработки информации* ***Тема 1.2.*** *Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации.* **Раздел 2. Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем, их программное обеспечение.** ***Тема 2.1.*** *Архитектура персонального компьютера, структура вычислительных систем.* **Раздел 3. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.** ***Тема 3.1.*** *Базовые системные программные продукты.* ***Тема 3.2.*** *Пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности.* **Раздел 4. Информационные и телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.** ***Тема 4.1.*** *Компьютерные и телекоммуникационные средства. Информационные и телекоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.* **Раздел 5. Основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности.**

	Тема 5.1. *Основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности.*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Школьный курс «Информатики и информационно-коммуникационных технологий»,* *«Информатика»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства. **Знать:** - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем; - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности; - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.11. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – научиться применять в практической деятельности знания по лицензированию отдельных видов деятельности и правил сертификации на автомобильном транспорте.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Лицензирование на автомобильном транспорте** ***Тема 1.1.*** *Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте* ***Тема 1.2*** *Государственный контроль и надзор за транспортной деятельностью* ***Тема 1.3*** *Перевозка опасных грузов* ***Тема 1.4*** *Международные автомобильные перевозки* **Раздел 2. Сущность и содержание сертификации**

	Тема 2.1. *Основы сертификации* ***Тема 2.2.*** *Подтверждение соответствия транспортных средств и техническое регулирования рынка товаров* ***Тема 2.3.*** *Требования к безопасности ТС* ***Тема 2.4.*** *Оценка соответствия ТС*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 - 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Правовое обеспечение профессиональной деятельности, охрана труда, безопасность жизнедеятельности
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** **-** подготавливать соответствующие документы для получения лицензии на перевозки грузов (пассажиров) автомобильным транспортом; - оформлять заявки, в соответствии с требованиями норм и правил, в аккредитованный орган по сертификации на проведение сертификации услуг перевозочного процесса; - выбирать схемы сертификации продукции и услуг; - оформлять необходимую текущую документацию. **Знать:** - основные законодательные и другие нормативно-правовые акты в области лицензирования и сертификации на автомобильном транспорте; - лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров автомобильным транспортом; - порядок получения лицензии на перевозки пассажиров автомобильным транспортом; - действия лицензиата при изменении условий перевозок; - системы сертификации на автомобильном транспорте; - порядок проведения сертификации и получения сертификата соответствия на продукцию и услуги на автомобильном транспорте.
Форма контроля знаний	*Экзамен*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.12. Автомобильные перевозки

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками по организации и управлению грузовыми автомобильными перевозками.*
Содержание учебной дисциплины	***Раздел 1. Основы автомобильных перевозок*** ***Тема 1.1*** *Производственный процесс, продукция транспорта и ее особенности.* ***Тема 1.2*** *Грузы и транспортное оборудование.* ***Тема 1.3*** *Транспортный процесс перевозки.*

	Тема 1.4 *Себестоимость и тарифы на перевозки.* ***Раздел 2. Организация и технология перевозок в*** ***Тема 2.1*** *Нормативное обеспечение перевозок.* ***Тема 2.2*** *Организация перевозок.* ***Тема 2.3*** *Организация погрузочно-разгрузочных работ.* ***Раздел 3. Планирование и управление перевозками*** ***Тема 3.1*** *Планирование перевозок.* ***Тема 3.2*** *Управление перевозками*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.3.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*МДК.01.01. Устройство автомобилей,* *МДК.01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта,* *МДК.02.01. Управление коллективом исполнителей*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - выбирать тип подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации; - проводить расчеты и анализ технико-эксплуатационных показателей работы автомобилей; - определять оптимальный план перевозок. **Знать:** - виды грузового и пассажирского транспорта; - эксплуатационные показатели транспорта; - основные виды перевозимых грузов; - документацию и отчетность отдела эксплуатации АТП; - принципы управления транспортом; - специфические особенности автомобильного транспорта; - правила перевозок грузов; - экономические показатели работы транспорта.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

ОП.13. Станции технического обслуживания автомобилей

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель – овладение студентами знаниями по основам организации на предприятиях фирменного автотехобслуживания ТО и ремонта автомобилей населения и особенностей технологического проектирования, организации и технологии работ на станциях технического обслуживания автомобилей.*
Содержание учебной дисциплины	**Раздел 1. Система и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей, принадлежащих гражданам.** ***Тема 1.1*** *Структура системы СТОА.* ***Тема 1.2*** *Принципы организации СТОА.*

	Тема 1.3 *Организация технологических процессов на СТОА.* ***Тема 1.4*** *Организационная структура предприятий ТО.* ***Тема 1.5*** *Организация и технология диагностических работ.* ***Тема 1.6*** *Организация работ на рабочих постах и специализированных производственных участках СТОА.* **Раздел 2. Технологическое проектирование СТОА.** ***Тема 2.1*** *Технологическое проектирование и размещение СТОА.* **Раздел 3. Материальное стимулирование работников СТОА по качеству услуг.** ***Тема 3.1*** *Управление эффективностью производственной деятельности.*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1, 2.2.
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Инженерная графика»,* *МДК.01.01 Устройство автомобилей,* *МДК.01.02 Техническое обслуживание автомобилей,*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**Уметь:** - выбирать необходимое диагностическое и ремонтное оборудование для отдельных зон и производственных участков предприятий автотехобслуживания; - выбрать метод организации работ по ТО и ТР на предприятиях автотехобслуживания; - организовывать технологические и производственные процессы на предприятиях автотехобслуживания, с учетом режима труда и правил техники безопасности; - проводить технологические расчеты и проектирование отдельных зон и производственных участков предприятий автотехобслуживания; **Знать:** - структуры технического процесса ТО и ремонта автомобилей на станциях технического обслуживания; - принципов и методов организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных средств на СТОА; - требований к оборудованию рабочих мест на СТОА при выполнении работ по обслуживанию и ремонту автомобилей граждан; - принципов организации работ на рабочих постах и специализированных производственных участках СТОА; - особенностей технологического проектирования, организации технологий производства на СТОА.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет*

Профессиональные модули

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения ПМ	*Основная цель – подготовка работников в области технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта.*
Содержание ПМ	***МДК.01.01. Устройство автомобилей*** ***Раздел 1. Устройство автомобилей.*** *Тема 1.1. Устройство автомобилей.* *Тема 1.2. Электрооборудование автомобилей.* *Тема 1.3. Теория автомобилей и двигателей.* *Тема 1.4. Автомобильные эксплуатационные материалы.* ***МДК.01.02. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта*** ***Раздел 2. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.*** *Тема 2.1. Техническое обслуживание автомобилей.* *Тема 2.2. Ремонт автомобилей.* *УП.01.01. Учебная практика* *УП.01.02. Учебная практика* *ПП.01.01. Производственная практика* *ПМ.01. Экзамен (квалификационный)*
Формируемые компетенции	ОК 1 – 9 ПК 1.1 – 1.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения ПМ	*Инженерная графика, Основы стандартизации и метрологии, Материаловедение, Техническая механика.*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения ПМ	***Иметь практический опыт:*** - разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; - технического контроля эксплуатируемого транспорта; - осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей. ***Уметь:*** - разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; - осуществлять технический контроль автотранспорта; - оценивать эффективность производственной деятельности; - осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; - анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке; ***Знать:*** - устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта; - базовые схемы включения элементов электрооборудования; - свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; - правила оформления технической и отчетной документации; - классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; - методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; - основные положения действующей нормативной документации; - основы организации деятельности предприятия и управление им;

	- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.
Форма контроля знаний	*Экзамен, дифференцированный зачет, курсовой проект, дифференцированный зачет (по практикам), экзамен (квалификационный)*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Цель изучения профессионального модуля	*Основная цель – освоение студентами основного вида профессиональной деятельности: Организация деятельности коллектива исполнителей и соответствующих компетенций, для использования их в своей повседневной практической работе:* *1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.* *2. Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.* *3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонту автотранспорта.*
Содержание профессионального модуля	***МДК. 02.01. Управление коллективом исполнителей*** ***Раздел 1. Организация деятельности коллектива исполнителей*** ***Тема 1.1.*** *Экономика отрасли* ***Тема 1.2.*** *Экономика малого предприятия* ***Тема 1.3.*** *Менеджмент* ***Тема 1.4.*** *Менеджмент качества* ***Тема 1.5.*** *Обеспечение безопасности труда на производственном участке* *УП.02.01. Учебная практика* *ПМ.02. Экзамен (квалификационный)*
Формируемые компетенции	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.3
Наименование дисциплин, необходимых для освоения профессионального модуля	*Математика* *Информационные технологии в профессиональной деятельности* *Ремонт и ТО в АТП*
Знания, умения и практический опыт, получаемые в результате освоения профессионального модуля	**Иметь практический опыт:** **-** планирования и организации работ производственного поста, участка; - проверки качества выполняемых работ; - оценки экономической эффективности производственной деятельности; - обеспечения безопасности труда на производственном участке; **Уметь:** - планировать работу участка по установленным срокам; - осуществлять руководство работой производственного участка; - своевременно подготавливать производство;

	- обеспечивать рациональную расстановку рабочих; - контролировать соблюдение технологических процессов; - оперативно выявлять и устранять причины их нарушения; - проверять качество выполненных работ; - осуществлять производственный инструктаж рабочих; - анализировать результаты производственной деятельности участка; - обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов; - организовывать работу по повышению квалификации рабочих; - рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности; **Знать:** - действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность; - положения действующей системы менеджмента качества; - методы нормирования и формы оплаты труда; - основы управленческого учета; - основные технико-экономические показатели производственной деятельности; - порядок разработки и оформления технической документации; - правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет, курсовая работа, экзамен, дифференцированный зачет (по практикам), экзамен (квалификационный)*

АННОТАЦИЯ

рабочей программы профессионального модуля

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цель изучения ПМ	*Основная цель – формирование у студентов профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для осуществления профессиональной деятельности по организации технического обслуживания и ремонта автотранспорта.*
Содержание ПМ	***МДК.03.01. Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту автомобилей*** ***Раздел 1. Основы организации технического обслуживания и ремонта автомобилей.*** *Тема 1.1 Основные характеристики автослесарных работ.* ***Раздел 2. Слесарные методы восстановления деталей и технологическое оборудование.*** *Тема 2.1 Инструмент, применяемый при ТО и ремонте автомобилей и слесарные операции восстановления деталей.* *Тема 2.2 Технологическое оборудование.* ***Раздел 3. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.*** *Тема 3.1 Подготовительные работы при ТО и ремонте.*

	Тема 3.2 Основные неисправности и диагностирование двигателя автомобиля. *Тема 3.3 ТО и ремонт агрегатов, узлов и деталей двигателя.* *Тема 3.4 ТО и ремонт механизмов трансмиссии.* *Тема 3.5 ТО и ремонт ходовой части.* *Тема 3.6 ТО и ремонт механизмов управления.* *Тема 3.7 ТО и ремонт тормозных систем.* *Тема 3.8 ТО и ремонт элементов системы энергообеспечения.* *Тема 3.9 ТО и ремонт кузова автомобиля.* ***Раздел 4. Обкатка автомобиля и выпуск его из ремонта.*** *Тема 4.1 Обкатка, испытание и выпуск автомобиля из ремонта.* *УП.03.01. Учебная практика* *ПМ.03 Экзамен (квалификационный)*
Формируемые компетенции	ОК 1 – 9, ПК 1.1
Наименование дисциплин, необходимых для освоения ПМ	*МДК.01.01. Устройство автомобилей, МДК.01.02. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, Охрана труда, Материаловедение, Инженерная графика, Электротехника.*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения ПМ	***Иметь практический опыт:*** - проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами; - выполнения ремонта деталей автомобиля; - снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля; - использования диагностических приборов и технического оборудования; - выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей; ***Уметь:*** - проводить диагностику автомобиля, его агрегатов и узлов в соответствии с технологической последовательностью; - проводить ТО и ремонт механизмов в соответствии с техническими условиями; - производить разборку и сборку агрегатов и узлов автомобиля в соответствии с технологической последовательностью; - определять неисправности узлов и агрегатов автомобиля и их устранять в соответствии с техническими условиями; - оформлять отчетную документацию необходимую для проведения то и ремонта, в соответствии с правилами оформления. ***Знать:*** - порядок пользования универсальными измерительными приборами; - основные методы обработки автомобильных деталей; - устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей; - назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей; - технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов; - виды и методы ремонта; - способы восстановления деталей; - порядок сборки простых узлов; - назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений; - основные механические свойства обрабатываемых материалов; - назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива; - правила применения пневмо- и электроинструмента;

	- основные сведения о допусках и посадках, квалитетах (классах точности) и параметрах шероховатости (класса чистоты обработки); - основные сведения по электрооборудованию, технологии металлов в объеме выполняемой работы.
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет, итоговая оценка, дифференцированный зачет (по практикам), экзамен (квалификационный)*