Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

Аннотация

рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей учебных дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла

Цель изучения дисциплины	*Основная цель – формирование представлений о философии как особой области человеческого знания; развитие у студентов умений работать с источниками; выработка научного мировоззрения с учетом личного восприятия и отношения к окружающему миру. Способствовать формированию духовной культуры личности.*
Содержание дисциплины	***Раздел 1. Предмет философии*** *Тема 1.1. Предмет философии, роль философии в жизни человека и общества.* *Тема 1.2. Основы философской, научной и религиозной картин мира.* ***Раздел 2. История философии*** *Тема 2.1.Основные этапы и учения в историческом развитии философии* ***Раздел 3. Философия человека.*** *Тема 3.1. Личность, свобода и ответственность. Сохранение жизни, культуры, окружающей среды* ***Раздел 4. Основные категории философии*** *Тема 4.1. Основы философского учения о бытии* *Тема 4.2. Сущность процесса познания* *Тема 4.3.Аксиология (теория ценностей)* ***Раздел 5. Социальные и этические проблемы человечества, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий*** *Тема 5.1 Глобальные проблемы современности.*
Формируемые компетенции	*ОК 1 – 9*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Русский язык и культура речи», Школьный курс «Истории», , школьный курс «Литературы»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***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.* ***Уметь:***

	- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет, Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.01 ОСНОВЫ ФИЛОСОФИИ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей учебных дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла

Цель изучения дисциплины	*Основная цель – формирование представлений о философии как особой области человеческого знания; развитие у студентов умений работать с источниками; выработка научного мировоззрения с учетом личного восприятия и отношения к окружающему миру. Способствовать формированию духовной культуры личности.*
Содержание дисциплины	***Раздел 1. Предмет философии*** *Тема 1.1. Предмет философии, роль философии в жизни человека и общества.* *Тема 1.2. Основы философской, научной и религиозной картин мира.* ***Раздел 2. История философии*** *Тема 2.1.Основные этапы и учения в историческом развитии философии* ***Раздел 3. Философия человека.*** *Тема 3.1. Личность, свобода и ответственность. Сохранение жизни, культуры, окружающей среды* ***Раздел 4. Основные категории философии*** *Тема 4.1. Основы философского учения о бытии* *Тема 4.2. Сущность процесса познания* *Тема 4.3.Аксиология (теория ценностей)* ***Раздел 5. Социальные и этические проблемы человечества, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий*** *Тема 5.1 Глобальные проблемы современности.*
Формируемые компетенции	*ОК 1 – 9*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Русский язык и культура речи», Школьный курс «Истории», , школьный курс «Литературы»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***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.* ***Уметь:*** *- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;*
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет, Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК(английский язык)

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель курса «Английский язык» является обучение практическому владению разговорно-бытовой речью и деловым языком специальности для активного применения, как в повседневной, так и в профессиональной деятельности.*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1.Вводно-коррективный (повторительный курс)*** *Тема 1.1. Вводный урок :Об английском языке.* *Тема 1.2. Описание людей, родных и близких (внешность, характер, личностные качества)* *Тема1.3 Межличностные отношения дома, в учебном заведении, на работе* ***Раздел2. Развивающий курс*** *Тема 2.1.Повседневная жизнь условия жизни, учебный день, выходной день* *Тема2.2. Город, деревня, инфраструктура* *Тема 2.3 Досуг* *Тема 2.4. Культурные и национальные традиции, краеведение, обычаи и праздники* *Тема 2.5. Общественная жизнь (повседневное поведение, профессиональные навыки и умения)* *Тема 2.6 Научно-технический прогресс* *Тема 2.7. Профессии, карьера* *Тема 2.8. Отдых, каникулы, отпуск. Туризм* ***Раздел 3. Практические занятия. (Работа с техническими текстами)*** *Тема 3.1.. Оборудование* *Тема 3.2. Промышленность* *Тема 3.3. Детали, механизмы*
Формируемые компетенции	*ОК 1 - 9*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«История», «Основы философии» «Русский язык и культура речи», школьный курс «Литературы»*

Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***Знать:*** *Лексический (1200-1400 лексических единиц)и грамматический минимум,необходимый для чтения и перевода (со словарём) иностранных текстов профессиональной направленности.* ***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;*
Форма контроля знаний	*1,3,4,5 итоговая оценка, 2,6 дифференцированный зачет*

Аннотация

рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Специальность 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Цикловая комиссия преподавателей учебных дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель изучения дисциплины «Физическая культура» - формирование физической культуры личности и способности направленного на использование разнообразных средств физической культуры, и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки к будущей профессиональной деятельности.*
Содержание дисциплины (модуля)	*Тема 1. О роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека* *Тема 2. Основы здорового образа жизни.* *Тема 3. Основы знаний физической подготовки* *Тема 4. Лёгкая атлетика* *Тема 5. гимнастика* *Тема 6 Спортивные игры .Волейбол* *Тема 7. Лыжная подготовка* *Тема 8. Спортивные игры Баскетбол*
Формируемые компетенции	*ОК 2, ОК,3,ОК 6*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Безопасность жизнедеятельности», «Психология и этика деловых отношений», «Русский язык и культура речи».*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	*В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:* ***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	*1,3,5 семестр зачет* *2,4,6 семестр диф/зачет*

Аннотация

рабочей программы дисциплины

ОГСЭ.05 РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей учебных дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель – получение знаний, умений и навыков, формирование компетенций, необходимых для подготовки специалистов среднего звена в деятельности речевой коммуникации, а также соблюдение и применение в практике письма языковых норм современного русского литературного языка и норм речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения.*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1. Язык и речь. Функциональные стили речи*** Т*ема 1.1. Язык и речь* *Тема 1.2. Функциональные стили речи и их особенности.* *Тема 1.3. Текст как произведение речи. Функционально-смысловые типы речи* ***Раздел 2. Лексика и фразеология*** *Тема 2.1. Слово в лексической системе языка. Омонимы, синонимы, антонимы, паронимы и их употребление* *Тема 2.2. Русская лексика с точки зрения ее происхождения. Лексика с точки зрения ее употребления. Активный и пассивный словарный запас* *Тема 2.3. Фольклорная лексика и фразеология. Лексические нормы* ***Раздел 3.Фонетика, орфоэпия, графика, орфография*** *Тема 3.1. Фонетические единицы* *Тема 3.2. Орфоэпические нормы* *Тема 3.3. Орфография* ***Раздел 4. Морфемика, словообразование, орфография*** *Тема 4.1. Понятие морфемы как значимой части слова. Способы словообразования* *Тема 4.2. Орфография.* ***Раздел 5. Морфология и орфография*** *Тема 5.1. Грамматические признаки слова. Имя существительное* *Тема 5.2. Имя прилагательное* *Тема 5.3. Имя числительное. Местоимение* *Тема 5.4. Глагол* *Тема 5.5. Причастие как особая форма глагола. Деепричастие как особая форма глагола* *Тема 5.6. Наречие. Слова категории состояния* ***Раздел 6. Служебные части речи*** *Тема 6.1. Предлог как часть речи. Союз как часть речи* *Тема 6.2. Частица как часть речи. Междометия и звукоподражательные слова* ***Раздел 7. Синтаксис и пунктуация***

	Тема 7.1. Основные единицы синтаксиса. Словосочетание *Тема 7.2. Простое предложение. Осложненное простое предложение* *Тема 7.3. Сложное предложение*
Формируемые компетенции	*ОК 1, ОК 4, ОК 5*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Школьный курс: «»Русский язык и литература», «Иностранный язык»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***знать:*** *- связь языка и истории;* *- связь культуры русского и других народов;* *- смысл понятий: речевая ситуация и её компоненты, литературный язык, языковая норма, культура речи;* *- основные единицы и уровни языка, их признаки и взаимосвязь;* *- орфоэпические, лексические, грамматические и пунктуационные нормы речевого поведения в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения* ***уметь:*** *- осуществлять речевой самоконтроль;* *- оценивать устные и письменные высказывания с точки зрения языкового оформления, эффективности достижения поставленных коммуникативных задач; анализировать языковые единицы с точки зрения правильности, точности и уместности их употребления;* *- проводить лингвистический анализ текстов различных функциональных стилей и разновидностей языка; извлекать необходимую информацию из различных источников: учебно-научных текстов, справочной литературы, средств массовой информации;* *- создавать устные и письменные монологические и диалогические высказывания различных типов и жанров в учебно-научной (на материале изучаемых учебных дисциплин), социально-культурной и деловой сферах общения;* *- соблюдать и применять в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка; соблюдать нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения.*
Форма контроля знаний	*дифференцированный зачёт*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОГСЭ.06 ПСИХОЛОГИЯ И ЭТИКА ДЕЛОВЫХ ОТНОШЕНИЙ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей учебных дисциплин общегуманитарного и социально-экономического цикла

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	*«Основы философии», «История», «Русский язык и культура речи»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	*В результате освоения дисциплины обучающийся должен:* ***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

программы учебной дисциплины

ЕН.01 Математика

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Научить студентов математическим методам; развить у студентов доказательное, логическое мышления; подготовить к восприятию специальных дисциплин для формирования соответствующих компетенций; формировать у студентов научное математическое мышление и умение применять математический аппарат в инженерных расчетах, научить математическим методам, необходимым для анализа, моделирования и поиска оптимальных решений прикладных задач, в том числе с применением ЭВМ.*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1. Математический анализ*** *Тема 1.1 Предел функции. Дифференциальное и интегральное исчисление* *Тема1.2 Дифференциальные исчисление* *Тема 1.3. Интегральное исчисление. Неопределенный интеграл.* *Тема 1.4. Определенный интеграл* *Тема 1.5. Дифференциальные уравнения.* ***Раздел 2. Основы дискретной математики*** *Тема 2.1 Понятие множества и операции над ними* *Тема 2.2 Основы теории графов* ***Раздел 3. Теория вероятностей и математическая статистика*** *Тема 3.1 Предмет теории вероятностей* *Тема 3.2 Дискретная случайная величина*
Формируемые компетенции	*ОК 1 – 9; ПК 1.1 - 1.3; ПК 2.2*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Техническая механика, Электротехника и электроника, Инженерная графика*
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	*Дифференцированный зачет*

знаний	

Аннотация

программы учебной дисциплины

ЕН.02 ИНФОРМАТИКА

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Цикловая комиссия преподавателей учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла

Цель изучения дисциплины	*Цель изучения дисциплины «Информатика» заключается в получении студентами основных представлений о методах и средствах регистрации, передачи, хранения, обработки и выдачи информации с использованием современных вычислительных и коммуникационных средств, а также применения информационных технологий при техническом обслуживании автомобиля.*
Содержание дисциплины (	***Раздел 1. Основные понятия автоматизированной обработки информации.*** ***Раздел 2. Общий состав и структура персональных электронно-вычислительных машин (ЭВМ) и вычислительных систем.*** *Тема 2.1. Архитектура ПК* *Тема 2.2. Компьютерные сети* ***Раздел 3. Базовые системные программные продукты.*** *Тема 3.1. Операционные системы* *Тема 3.2. Сервисное программное обеспечение* ***Раздел 4. Пакеты прикладных программ.*** *Тема 4.1. Текстовый редактор* *Тема 4.2. Табличный процессор* *Тема 4.3. Система управления базами данных* *Тема 4.4. Электронные презентации* *Тема 4.5. Графические редакторы* ***Раздел 5 Защита информации.*** *Тема 5.1. Основные методы защиты информации* *Тема 5.2. Защита от компьютерных вирусов*
Формируемые компетенции	*ОК 1 – 9; ПК 1.1 - 1.3; ПК 2.1 - 2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*Школьный курс - «Физика», «Информатика», «Русский язык».* *СПО «Математика», «Иностранный язык», «Электротехника и электроника», «Инженерная графика»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***Знать:*** *- основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;* *- базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ* ***Уметь:*** *- использовать изученные прикладные программные средства*
Форма контроля	*экзамен*

знаний	

Аннотация

рабочей программы дисциплины

ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель – получение студентами знаний об основных задачах экологических основ природопользования; формирование у студентов умения в организации и проведении мероприятий по защите окружающей среды от антропогенных факторов; формирование у студентов представления об методиках снижения антропогенного и техногенного воздействия на окружающую среду; получение студентами знаний законодательной базы в сфере защиты окружающей среды;.*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1 Особенности взаимодействия общества и природы*** *Тема 1.1 Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания* *Тема 1.2 Принципы и методы рационального природопользования* *Тема 1.3 Загрязнения окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами* ***Раздел 2. Правовые и социальные вопросы природопользования*** *Тема 2.1 Государственные и общественные предприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранительный надзор* *Тема 2.2 Юридическая и экологическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду*
Формируемые компетенции	*ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда»* *Школьный курс «Экологии», «Биологии», «Физики», «Химии»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***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;* · *методы экологического регулирования;* · *принципы размещения производств различного типа;* · *основные группы отходов, их источники и масштабы их образования;* · *мониторинг загрязнений окружающей среды при эксплуатации автотранспорта;* · *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;* · *влияние автомобильного транспорта на окружающую среду;* · *очистку автомобилей при техническом обслуживании и ремонте.* ***Уметь:*** · *анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;* · *соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;*
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачёт, Домашняя контрольная работа (заочное)*

Профессиональный учебный цикл

Общепрофессиональные дисциплины

Аннотация
рабочей программы дисциплины
ОП.01ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА
Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Цикловая методическая комиссия инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель – развитие у обучающихся пространственного воображения и конструктивно геометрического мышления; выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, соотношений частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1 Геометрическое черчение*** *Тема 1.1 Основные сведения по оформлению чертежей* *Тема 1.2 Шрифт чертежный* *Тема 1.3 Геометрические построения и правила вычерчивания кон-туров 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 Машино-строительное черчение*** *Тема 3.1 Чертеж как документ ЕСКД. Категории изображений.* *Тема 3.2 Резьба и резьбовые изделия* *Тема 3.3 Эскизы и рабочие чертежи деталей* *Тема 3.4 Разъемные и не-разъемные соединения* *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	*«Техническая механика», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Математика»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***Знать:*** *– 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* ***– 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;*
Форма контроля знаний	*1,2 сем дифференцированный зачет* *1 курс Дифф. зачет, Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель – изучение общих закономерностей работы базовых элементов конструкций при различных видах статического нагружения, и изучение инженерных методов расчета элементов конструкций на прочность и жесткость.*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1. Теоретическая механика*** *Тема 1.1. Основные понятия и аксиомы статики.* *Тема 1.2. Плоская система сходящихся сил* *Тема 1.3. Пара и момент силы относительно точки* *Тема 1.4. Плоская система произвольно расположенных сил* *Тема 1.5. Пространственная система сил. Центр тяжести*

	Тема 1.6. Кинематика точки *Тема 1.7. Простейшие движения твердого тела* *Тема 1.8. Сложное движение точки. Сложное движение твердого тела.* *Тема 1.9. Основные понятия и аксиомы динамики. Метод кинетостатики* *Тема 1.10. Работа и мощность. Общие теоремы динамики.* ***Раздел 2. Сопротивление материалов*** *Тема 2.1. Основные положения сопротивления материалов* *Тема 2.2 Методика выполнения основных расчетов элементов конструкций на прочность и жесткость при растяжении и сжатии.* *Тема 2.3. Сдвиг (срез)* *Тема 2.4. Геометрические характеристики плоских сечений* *Тема 2.5. Методика выполнения основных расчетов элементов конструкций на прочность и жесткость при кручении* *Тема 2.6 Методика выполнения основных расчетов элементов конструкций на прочность и жесткость при изгибе* *Тема 2.7. Методика выполнения основных расчетов элементов конструкций на устойчивость* *Тема 2.8.Методика выполнения основных расчетов на сопротивление усталости* ***Раздел 3. Детали машин*** *Тема 3.1 Основные принципы проектирования деталей машин. Основы конструирования* *Тема 3.2 Соединения деталей машин.* *Тема 3.3.Механические передачи.* *Тема 3.4. Валы и оси* *Тема 3.5.Опоры валов и осей* *Тема 3.6.Механические муфты* *Тема 3.7.Общие сведения о редукторах* ***Курсовая работа***
Формируемые компетенции	*ОК 1 - 9* *ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Математика», «Материаловедение», «Инженерная графика», «Метрология, стандартизация и сертификация», школьный курс «Физика»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***уметь:*** - *производить расчет на растяжение и сжатие, на срез, смятие, кручение и 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	*экзамен (III семестр), курсовая работа, экзамен (IV семестр)* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

знаний	

Аннотация

рабочей программы дисциплины

ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая комиссия (кафедра) преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Целью освоения дисциплины является приобретение обучающимися профессиональных компетенций в области современной электротехники и электроники, необходимых для успешной профессиональной деятельности специалистов.*
Содержание дисциплины (модуля)	***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 Электрические измерения* *Тема 1.6 Трехфазные электрические цепи.* *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. Электронная техника*** *Тема 2.1. Физические основы электроники. Электронные приборы* *Тема 2.2. Электронные выпрямители и стабилизаторы* *Тема 2.3. Электронные усилители. Электронные генераторы и измерительные приборы* *Тема 2.4. Электронные устройства автоматики и вычислительной техники*
Формируемые компетенции	*ОК 1 - 9* *ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Математика», «Материаловедение», «Техническая механика»*
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	*1, 2 сем Экзамен* *2 курс Экзамен, Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.04 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель – Вооружить студентов знаниями природы и свойств материалов, способов их упрочнения, а так же умением обоснованно выбирать материалы для изделия с учетом их эксплуатационных свойств.*
Содержание дисциплины (модуля)	*Тема 1. Классификация и маркировка основных материалов. Методы оценки свойств машиностроительных материалов.* *Тема 2. Основные сведения о назначении и свойствах металлов и сплавов. Структура железоуглеродистых сплавов.* *Тема 3. Чугуны и высокоуглеродистые стали.* *Тема 4. Сплавы на основе меди и алюминия, их маркировка, свойства и применение.* *Тема 5. Основы термической обработки металлов.* *Тема 6. Слесарная обработка металлов.* *Тема 7. Способы обработки металлов.* *Тема 8. Виды коррозии металлов и защита от неё.* *Тема 9. Виды износов деталей и узлов.* *Тема 10. Особенности строения, назначения и свойства различных групп неметаллических материалов.*
Формируемые компетенции	*ПК 1.1-1.3, ПК 2.2, ПК 2.3, ОК 1 - 9*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Метрология, стандартизация и сертификация», «Электротехника и электроника», «Инженерная графика».*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:*** *- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;* *- 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	*1 и 2 семестры Дифференцированный зачет* *1 курс Домашняя контрольная работа, Дифференцированный зачет (заочное)*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.05 МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель – формирование представлений об основах метрологии, стандартизации, сертификации продукции и технического регулирования и их роли в обеспечении качества; изучение правовых основ и основных понятий в области метрологии, стандартизации сертификации.*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1. Система технического регулирования*** *Тема 1.1 Техническое регулирование* *Тема 1.2 Государственный контроль и надзор за соблюдением требований технических регламентов* ***Раздел 2. Стандартизация*** *Тема 2.1 Основные понятия, термины и определения* *Тема 2.2 Средства стандартизации* *Тема 2.3 Профессиональные элементы международной и региональной стандартизации* *Тема 2.4 Стандартизация основных норм взаимозаменяемости* *Тема 2.5 Нормы геометрической точности. Допуски форм и расположения поверхностей* ***Раздел 3. Метрология*** *Тема 3.1 Основные положения в области метрологии* *Тема 3.2 Основы измерений* *Тема 3.3 Универсальные и специальные средства измерения* *Тема 3.4 Правовые и организационные основы метрологической деятельности в РФ* ***Раздел 4. Качество продукции. Сертификация*** *Тема 4.1 Основные понятия качества продукции.* *Тема 4.2 Основные определения в области сертификации. Системы сертификации* *Тема 4.3 Порядок и правила сертификации. Схемы сертификации.*
Формируемые компетенции	*ОК 1 - 9* *ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.2*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Математика», «Материаловедение», «Инженерная графика»*
Знания, умения и навыки, получаемые в	***уметь:*** *- выполнять метрологическую поверку средств измерений;* *- проводить испытания и контроль продукции;* *-применять системы обеспечения качества работ при техническом*

результате изучения дисциплины	*обслуживании и ремонте автомобильного транспорта;* *- определять износ соединений.* ***знать:*** *- 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* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.06 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель – движения» является формирование у студентов необходимых знаний, обеспечивающих правильные действия при изучении вопросов организации безопасного дорожного движения.*
Содержание дисциплины (модуля)	***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 Содержание учебного материала* *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 повозок, к прогону животных* *Тема 1.16 Допуск транспортных средств для участия в дорожном движении* ***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 и эксплуатационные свойства обеспечивающие безопасность транспортных средств* *Тема 3.7. Дорожные условия и безопасность движения* *Тема 3.8. Организация работы службы безопасности движения автотранспортных, дорожных, строительных и других организациях* ***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	*«Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности», «Русский язык и культура речи».*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:*** – *пользоваться дорожными знаками и разметкой;* – *ориентироваться по сигналам 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;* *– организовывать 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 дисциплины

ОП.07 ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей экономических и юридических дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Основная цель – формирование у студентов системы знаний по правовому регулированию профессиональной деятельности, ознакомление с новыми тенденциями в данной области, повышение уровня их правового сознания и правовой культуры.*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1. Правовое регулирование общественных отношений*** *Тема 1.1. Право в системе социальных норм.* ***Раздел 2. Основы конституционного права РФ*** *Тема 2.1. Конституционные основы правового статуса личности* ***Раздел 3 Отрасли российского права*** *Тема 3.1. Гражданское право и процесс* *Тема 3.2. Семейное право* *Тема 3.**3.** Трудовое право* *Тема 3.4. Административное право* *Тема 3.5.Уголовное право и уголовный процесс* *Тема 3.6.Общественные отношения в сфере профессиональной деятельности* ***Раздел 4 Международное право*** *Тема 4.1. Международное гуманитарное право*
Формируемые компетенции	*ОК 1 – 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.1 - 2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте», «Информационные технологии в профессиональной деятельности»*

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* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Вооружить будущих специалистов как те-оретическими, так и практическими знаниями, необходи-мыми для творческого решения вопросов, связанных с эксплуатацией и созданием новых технологий и техники, исключающих производственный травматизм и профес-сиональную заболеваемость, без чего невозможна реали-зация направления, провозглашенного в качестве осново-полагающего для этой области науки - «от техники безопасности к безопасной технике».*
Содержание дисциплины (модуля)	*Тема 1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды* *Тема 2 Защита человека от вредных и опасных производственных факторов* *Тема 3 Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности.* *Тема 4 Психофизические и эргономические основы безопасности труда* *Тема 5 Управление безопасностью труда*
Формируемые компетенции	*ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1, ПК 2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Экологические основы природопользования», «Материаловедение», «Безопасность 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* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения дисциплины (модуля)	*Сформировать научные знания: - об опасных и вредных порождающих опасности оборудования, производственных процессов; - о современных методах выявления и прогнозирования принципах, методах и средствах обеспечения БЖД эксплуатации техники и технологических законодательных и нормативно-технических актах по охране труда.*
Содержание дисциплины (модуля)	***Раздел 1. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и организация защиты населения.*** *Тема 1.1. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и военного характера.* *Тема 1.2. Организационные основы по защите населения от ЧС мирного и военного времени.* *Тема 1.3. Организация защиты населения от ЧС мирного и военного времени.* *Тема 1.4. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики.* ***Раздел 2. Основы военной службы*** *Тема 2.1. Основы обороны государства.* *Тема 2.2. Военная служба – особый вид федеральной государственной службы.* *Тема 2.3. Основы военно – патриотического воспитания.* ***Раздел 3. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни.*** *Тема 3.1. Здоровый образ жизни как необходимое условие сохранения и укрепления здоровья человека и общества.*
Формируемые компетенции	*ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1 - 2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Экологические основы природопользования», «Материаловедение», «Электротехника и электроника»,*
Знания, умения и навыки,	***уметь:*** *– организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;*

получаемые в результате изучения дисциплины	*– 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* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.10 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая комиссия преподавателей учебных дисциплин математического и естественнонаучного цикла

Цель изучения дисциплины	*Основная цель – формирование у обучающихся системы знаний, умений и навыков в области использования средств информационных и телекоммуникационных технологий в образовании, методов организации информационной образовательной среды.*
Содержание дисциплины	***Раздел 1. Основные понятия автоматизированной обработки информации.*** ***Раздел 2. Общий состав и структура персональных компьютеров и вычислительных систем*** *Тема 2.1. Общий состав и структура персональных компьютеров* *Тема 2.2. Программное обеспечение вычислительной техники. Базовые системные программные продукты* *Тема 2.3. Компьютерные сети телекоммуникации* ***Раздел 3. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности*** ***Раздел 4. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации*** ***Раздел 5. Пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности*** *Тема 5.1. Интегрированный пакет MS Office* *Тема 5.2. Справочно-правовые системы* ***Раздел 6. Основные методы и приёмы обеспечения информационной безопасности*** *Тема 6.1. Информационная безопасность* *Тема 6.2. Защита информации от компьютерных вирусов*
Формируемые компетенции	*ОК 1 - 9* *ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 - 2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Информатика», «Математика», «Иностранный язык», «Электротехника и электроника», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***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.* ***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;*
Форма контроля знаний	*дифференцированный зачет*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.11 ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения учебной дисциплины	*Основная цель –формирование представления о системе сертификации и лицензировании, методах государственного регулирования и контроля, ознакомление с объектами сертификации и лицензирования на транспорте, с нормативной, технической, законодательной базой, с действующими системами сертификации услуг (работ) 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 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	***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. ***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.*
Форма контроля знаний	*Экзамен* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

АННОТАЦИЯ

программы учебной дисциплины

ОП.12 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

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 грузовых 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 грузов.* *Тема 1.4 Себестоимость и тарифы на перевозки.* ***Раздел 2. Организация и технология перевозок грузов*** *Тема 2.1 Нормативное обеспечение перевозок.* *Тема 2.2 Организация перевозок.* *Тема 2.3 Организация погрузочно-разгрузочных работ.* ***Раздел 3. Планирование и управление грузовыми перевозками*** *Тема 3.1 Планирование перевозок грузов.* *Тема 3.2 Управление грузовыми перевозками*
Формируемые компетенции	*ОК 1 – 9, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 - 2.3*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Правила безопасности дорожного движения», «Охрана труда»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***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.* ***Уметь:*** *- выбирать тип подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации;* *- проводить расчеты и анализ технико-эксплуатационных показателей работы автомобилей;* *- определять оптимальный план перевозок.*
Форма контроля знаний	*Дифференцированный зачет* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы учебной дисциплины

ОП.13 СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая методическая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

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*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Инженерная графика», «Электротехника и электроника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения	***В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:*** ***уметь:*** *- выбирать необходимое диагностическое и ремонтное оборудование для отдельных зон и производственных участков предприятий автотехобслуживания;*

дисциплины	*- 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* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

Профессиональные модули

Аннотация

программы профессионального модуля

ПМ.01 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОТРАНСПОРТА

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения модуля	*Основная цель – формирование теоретических знаний и практических навыков по устройству, техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.*
Содержание модуля	***МДК.01.01 Устройство автомобилей*** ***Раздел 1. Устройство автомобилей*** *Тема 1.1 Двигатель.* *Тема 1.2 Трансмиссия.* *Тема 1.3 Несущая система, подвеска, колеса.* *Тема 1.4 Системы управления.* *Тема 1.5Перспективы развития конструкций автомобиле* ***Раздел 2. Электрооборудование автомобилей*** *Тема 2.1 Система электроснабжения.* *Тема 2.2 Система зажигания.* *Тема 2.3 Электропусковые системы.* *Тема 2.4 Контрольно-измерительные приборы, системы освещения и световой сигнализации.* *Тема 2.5 Дополнительное электрооборудование, бортовая сеть.* ***Раздел 3. Теория автомобилей и двигателей.*** *Тема 3.1 Основы теории автомобильных двигателей. .* *Тема 3.2 Теория автомобиля.*

	Раздел 4. Автомобильные эксплуатационные материалы *Тема 4.1 Автомобильные топлива.* *Тема 4. Автомобильные смазочные материалы.* *Тема 4.3 Автомобильные специальные жидкости.* *Тема 4.4 Конструкционно- ремонтные материалы.* ***МДК.01.02 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта*** ***Раздел 5. Техническое обслуживание автомобилей*** *Тема5.1 Основы ТО и ремонта подвижного состава АТ* *Тема 5.2 Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и текущего ремонт автомобилей.* *Тема 5.3 Технология технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей.* *Тема 5.4 Организация хранения и учета подвижного состава и производственных запасов.* *Тема 5.5 Организация и управление производством технического обслуживания и текущего ремонта.* *Тема 5.6 Автоматизированные системы управления в организации технического обслуживания и текущего ремонта автомобильного транспорта.* *Тема 5.7 Основы проектирования производственных участков.* ***Раздел 6. Ремонт автомобилей*** *Тема 6.1 Основы авторемонтного производства.* *Тема 6.2 Технология капитального ремонта.* *Тема 6.3 Способы восстановления деталей.* *Тема 6.4 Технология ремонта узлов и приборов.* *Тема 6.5 Основы конструирования технологической оснастки.* *Тема 6.6 Техническое нормирование труда на авторемонтных предприятиях.* *Тема 6.7 Расчет технических норм времени на различные виды работ.* ***УП.01.01 Учебная практика*** ***УП.01.02 Учебная практика*** ***ПП.01.01 Производственная практика*** ***ПМ.01.ЭК Экзамен квалификационный***
Формируемые компетенции	*ПК 1.1-1.3, ОК 1- ОК 9*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Инженерная графика», « Техническая механика», «Электротехника и электроника», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Станции технического обслуживания автомобилей», «Информационные технологии в профессиональной деятельности»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:*** ***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 автотранспорта;* *– 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 действующих нормативных правовых актов;* *– основы организации деятельности организаций и управление ими;* *– правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты*
Форма контроля знаний	*Курсовой проект(6 сем.), дифференцированный зачет(2,4,5,6 сем.), экзамен(1,3,4 сем.), Квалификационный экзамен (6 сем)* *2, 3 курс Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы профессионального модуля

ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВА ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения модуля	*Основная цель – выработка понимания обучающимися основных экономических терминов и процессов, а также особенностей проявления и использования экономических законов на автомобильном транспорте, вытекающих из его экономических преимуществ.*
Содержание модуля	***МДК.02.01 Управление коллективом исполнителей*** ***Раздел 1 Экономика отрасли*** *Тема 1.1 Современная рыночная экономика: основы принципы функционирования и структура* *Тема 1.2 Предприятие и предпринимательство в условиях рыночной экономики* *Тема 1.3 Организация производства и труда на предприятиях автомобильного транспорта* *Тема 1.4 Показатели деятельности предприятия в условиях рынка* *Тема 1.5 Основы маркетинга* *Тема 1.6 Финансы предприятия и кредит* *Тема 1.7 Планирование производственно-хозяйственной деятельности* *Тема 1.8 Внешнеэкономическая деятельность на автомобильном транспорте* *Тема 1.9 Учет и анализ хозяйственной деятельности*

	Раздел 2 Экономика малого предприятия *Тема 2.1 Формы малых предприятий в отрасли.* *Тема 2.2 Имущество малого предприятия и источники его формирования.* *Тема 2.3 Прием на работу и ведение расчетов с наемными рабочими.* *Тема 2.4 Особенности формирования доходов и расходов малого предприятия.* ***Раздел 3 Менеджмент*** *Тема 3.1 Цели и задачи управления организациями различных организационно- правовых форм* *Тема 3.2 Функции менеджмента* *Тема 3.3 Внутренняя и внешняя среда организации* *Тема 3.4 Основы теории принятия управленческих решений* *Тема 3.5 Стратегический менеджмент* *Тема 3.6 Система мотивации труда* *Тема 3.7 Управление рисками* *Тема 3.8 Управление конфликтами* *Тема 3.9 Психология менеджмента* *Тема 3.10 Этика делового общения* *Тема 3.11 Особенности менеджмента в области профессиональной деятельности* ***Раздел 4 Менеджмент качества*** *Тема 4.1 Предмет и область управления качеством* *Тема 4.2 Методологические основы управления качеством* *Тема 4.3 Содержание современных подходов к управлению качеством* *Тема 4.4 Управление качеством в процессе проектирования и разработок* *Тема 4.5 Управление качеством в процессе закупок* *Тема 4.6 Управление качеством в процессе производства и обслуживания* *Тема 4.7 Управление затратами на обеспечение качества* *Тема 4.8 Сертификация продукции и систем качества* ***Раздел 5 Обеспечение безопасности труда на производственном участке*** *Тема 5.1 Основы безопасности труда* *Тема 5.2 Обеспечение безопасности труда на производственном участке по ТО ТР* *Тема 5.3 Обеспечение пожарной безопасности.* *Тема 5.4 Обеспечение экологической безопасности* ***УП.02.01 Учебная практика*** ***ПМ.02.ЭК Квалификационный экзамен***
Формируемые компетенции	*ПК 2.1-2.2, ОК 1- ОК 9*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Охрана труда», «Безопасность жизнедеятельности», «Станции технического обслуживания автомобилей»*
Знания, умения и навыки, получаемые в	***Организация деятельности коллектива исполнителей*** ***В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:*** ***иметь практический опыт:***

результате изучения дисциплины	*– 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 и правила оформления инструктажа*
Форма контроля знаний	*Курсовая работа, 2 дифференцированных зачета, квалификационный экзамен.* *Домашняя контрольная работа (заочное)*

Аннотация

программы профессионального модуля

ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Цикловая комиссия преподавателей инженерных дисциплин и профессиональных модулей

Цель изучения модуля	*Основная цель – приобретение обучающимися системы научных и профессиональных знаний и навыков в области технического обслуживания и ремонта автомобилей.*
Содержание модуля	***МДК.03.01 Выполнение работ по рабочей профессии Слесарь по ремонту автомобилей***

	Тема 1 Основные характеристики автослесарных работ. *Тема 2.Инструмент, применяемый при ТО и ремонте автомобилей и слесарные операции восстановления деталей***.** *Тема 3.Технологическое оборудование.* *Тема 4. Подготовительные работы при ТО и ремонте.* *Тема 5.Основные неисправности и диагностирование двигателя автомобиля.* *Тема 6.ТО и ремонт агрегатов, узлов и деталей двигателя* *Тема 7. ТО и ремонт механизмов трансмиссии.* *Тема 8. ТО и ремонт ходовой части.* *Тема 9.ТО и ремонт механизмов управления.* *Тема 10. ТО и ремонт тормозных систем.* *Тема 11. ТО и ремонт элементов системы энерго-обеспечения.* *Тема 12.ТО и ремонт кузова автомобиля.* *Тема 13. Обкатка, испытание и выпуск автомобиля из ремонта.* ***УП.03.01 Учебная практика*** ***ПМ.03.ЭК Квалификационный экзамен***
Формируемые компетенции	*ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.2, ОК 1- ОК 9*
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	*«МДК.01.01 Устройство автомобилей», «Материаловедение», «Безопасность жизнедеятельности», «Станции технического обслуживания автомобилей»*
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	***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.* ***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.* ***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;*
Форма контроля знаний	*2 дифференцированных зачета, итоговая оценка, квалификационный экзамен,* *Экзамен (заочное)*