

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины *ОГСЭ.01 Основы философии*

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины *Основы философии* является частью основной профессиональной образовательной программы и предназначена для реализации ФГОС по специальности среднего профессионального образования (СПО) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина Основы философии входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ).

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

Результатами освоения дисциплины являются:

умения: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста, социокультурный контекст; выстраивать общение на основе традиционных общечеловеческих ценностей в различных контекстах;

знания: 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; условия формирования личности, свобода и ответственность за сохранение жизни, культуры, окружающей среды; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий по выбранному профилю профессиональной деятельности; традиционные общечеловеческие ценности, как основа поведения в коллективе, команде.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

5. Структура учебной дисциплины

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	26
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

Обязательная учебная нагрузка студента – 48 часов, время изучения – 5 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

ОГСЭ 02 История

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОГСЭ История является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) СПО на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина *История* входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ)

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01-ОК11	ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем; определять значимость профессиональной деятельности по осваиваемой профессии (специальности) для развития экономики в историческом контексте; демонстрировать гражданско-патриотическую позицию	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 международных организаций и основные направления их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения. ретроспективный анализ развития отрасли.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося - часов.

Структура учебной дисциплины

Обязательная учебная нагрузка студента – 48 часов, время изучения – 3- семестр

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка	48
в том числе:	
теоретическое обучение	46
практическое обучение	16
Промежуточная аттестация	2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

ОГСЭ. 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (английский)

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Иностранный язык является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) СПО на базе основного общего образования при подготовке специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина Иностранный язык относится к циклу дисциплин ОГСЭ.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);
- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- особенности произношения;
- правила чтения текстов профессиональной направленности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающихся **258** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся – **172** часа;
самостоятельной работы обучающихся – **86** часов.

5. Структура учебной дисциплины

Обязательная учебная нагрузка студента – 172 часа, время изучения – 1-6 семестры.

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	258
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	172
в том числе:	
практические занятия	172
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	86
<i>Итоговая аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета</i>	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

ОГСЭ.04 Физическая культура

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Физическая культура является частью общеобразовательной подготовки студентов в учреждениях СПО.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина *Физическая культура* входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ).

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

- Основы здорового образа жизни;

- Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;

- Средства профилактики перенапряжения.

Уметь:

- Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

- Применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;

- Пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной специальности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 164 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 164 часа.

5. Структура учебной дисциплины:

Виды учебной работы	Объём в часах
Объём учебной дисциплины	164
Самостоятельная работа	-
в том числе:	
Теоретическое обучение	-
Практические занятия	162
Промежуточная аттестация	2

Обязательная учебная нагрузка студента – 164 часа, время изучения – 1-4 семестры.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины **ОГСЭ.06 РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ**

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины *ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи* является частью основной профессиональной образовательной программы СПО (ОПОП СПО) по специальностям 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина *ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи* входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ)

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: Освоение содержания учебной дисциплины *ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи* обеспечивает достижение студентами следующих **результатов**:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.02 ОК.03	Строить свою речь в соответствии с языковыми, коммуникативными и	Различия между языком и речью; функции языка как средства формирования и трансляции мысли;

ОК.04 ОК.06 ПК 5.1 ПК 5.3	этическими нормами; Анализировать свою речь с точки зрения ее нормативности, уместности и целесообразности; устранять ошибки и недочеты в устной и письменной речи (орфоэпические, лексические, словообразовательные и др.); Пользоваться словарями русского языка; употреблять основные выразительные средства русского литературного языка; продуцировать тексты основных деловых и учебно-научных жанров.	В результате освоения дисциплины обучающийся должен использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: продуцирования связных, правильно построенных монологических текстов на разные темы в соответствии с коммуникативными намерениями говорящего и ситуации общения; участия в диалогах и полилогах, установление речевого контакта, обмен информацией с другими членами языкового коллектива, связанными с говорящим различными социальными отношениями.
------------------------------------	---	---

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
<i>в том числе:</i>	
• практические занятия	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	2

Обязательная учебная нагрузка студента – 48 часов, время изучения – 1,2 семестры.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины *ЕН.01 Математика*

1. Область применения программы

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

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина ЕН.01 Математика входит в раздел «ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл обязательной части ОПОП».

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
---------------	--------	--------

ОК 01-06, ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК 3.1-3.3 ПК 4.1-4.3 ПК 5.1-5.4 ПК 6.1-6.4	Анализировать сложные функции и строить их графики; Выполнять действия над комплексными числами; Вычислять значения геометрических величин; Производить операции над матрицами и определителями; Решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики; Решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчислений; Решать системы линейных уравнений различными методами	Основные математические методы решения прикладных задач; основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; Основы интегрального и дифференциального исчисления; Роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности.
---	--	--

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа.

5. Структура учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
1	2	3
РАЗДЕЛ 1.	Математический анализ	16
РАЗДЕЛ 2.	Основные понятия и методы линейной алгебры	12
РАЗДЕЛ 3.	Основы дискретной математики	6
РАЗДЕЛ 4.	Элементы теории комплексных чисел	6
РАЗДЕЛ 5.	Основы теории вероятностей и математической статистики	12
	Промежуточная аттестация	2
	Всего:	54

Обязательная учебная нагрузка студента – 54 часов, время изучения – 3 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины *ЕН.02 Информатика*

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина Информатика входит в математический и общий естественнонаучный цикл обязательной части учебных циклов.

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК.01 ОК.04	Выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;	Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

<p><i>ПК 1.1.- 6.4.</i></p>	<p>Использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией; Использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; Обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники; Получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях; Применять графические редакторы для создания и редактирования изображений; Применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций.</p>	<p>основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации; Устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности; Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; Общий состав и структуру персональных электронно- вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем; Основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность</p>
---------------------------------	---	---

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 81 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 54 часа; самостоятельной работы обучающегося 27 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка	54
в том числе:	
теоретическое обучение	8
практические занятия	44
Самостоятельная работа	
Промежуточная аттестация	2

Обязательная учебная нагрузка студента – 54 часов, время изучения – 1-2 семестры.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины
ЕН.03 ЭКОЛОГИЯ

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Экология является обязательной частью образовательной программы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина *Экология* относится к математическому и общему естественнонаучному циклу.

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

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<i>ОК 01-11, ПК 1.1-6.4</i>	Анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; Осуществлять в общем виде оценку	Принципы взаимодействия живых организмов и среды обитания; Условия устойчивого состояния экосистем; Принципы и методы рационального

антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий; Грамотно реализовывать нормативно-правовые акты при работе с экологической документацией	природопользования; Методы снижения хозяйственного воздействия на биосферу; Методы экологического регулирования; Организационные и правовые средства охраны окружающей среды.
---	--

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часах
Обязательная учебная нагрузка	36
в том числе:	
теоретическое обучение	34
Практические занятия	6
Промежуточная аттестация	2

Обязательная учебная нагрузка студента – 36 часов, время изучения – 3 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
по учебной дисциплине
ОП 01 Инженерная графика

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины Инженерная графика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для изучения Инженерной графики в организациях среднего профессионального образования технического профиля, при подготовке специалистов среднего звена.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

общеобразовательная дисциплина профессионального учебного цикла

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	читать технические чертежи; выполнять эскизы деталей и сборочных единиц; оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и техническую документацию в соответствии с требованиями стандартов
Знать	основы проекционного черчения; правила выполнения чертежей, схем и эскизов по специальности; структуру и оформление конструкторской, технологической документации в соответствии с требованиями стандартов.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 96 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 90 часов; самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Наименование	Объём образовательной программы в академических часах						Курс изучения
	Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				Самостоятельная работа	
		Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
		В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект	Практики			
Инженерная графика	96	90	82	-	-	6	2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ Общепрофессиональной учебной дисциплины *ОП 02 Техническая механика*

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины Техническая механика является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для изучения Инженерной графика в организациях среднего профессионального образования технического профиля, при подготовке специалистов среднего звена.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

общепрофессиональная дисциплина профессионального учебного цикла

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<p>Определять напряжения в конструкционных элементах</p> <p>Определять передаточное отношение</p> <p>Проводить расчет и проектировать детали и сборочные единицы общего назначения</p> <p>Проводить сборочно-разборочные работы в соответствии с характером соединений деталей и сборочных единиц</p> <p>Производить расчеты на сжатие, срез и смятие</p> <p>Производить расчеты элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость</p> <p>Собирать конструкции из деталей по чертежам и схемам</p> <p>Читать кинематические схемы</p>
Знать	<p>Виды движений и преобразующие движения механизмы</p> <p>Виды износа и деформаций деталей и узлов</p> <p>Виды передач; их устройство, назначение, преимущества и недостатки, условные обозначения на схемах</p> <p>Кинематику механизмов, соединения деталей машин, механические передачи, виды и устройство передач</p> <p>Методику расчета конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации</p> <p>Методику расчета на сжатие, срез и смятие</p> <p>Назначение и классификацию подшипников</p> <p>Характер соединения основных сборочных единиц и деталей</p> <p>Основные типы смазочных устройств</p> <p>Типы, назначение, устройство редукторов</p> <p>Трение, его виды, роль трения в технике</p>

Устройство и назначение инструментов и контрольно-измерительных приборов, используемых при техническом обслуживании и ремонте оборудования
--

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 128 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 118 часов; самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа		
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
ОП.02	Техническая механика	128	118	-	-	-	10	2

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
общепрофессиональной учебной дисциплины
ОП.03 Электротехника и электроника**

1. Область применения программы

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов начального звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов начального звена:

Общепрофессиональная дисциплина профессионального учебного цикла.

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	выбирать электрические, электронные приборы и оборудование; правильно эксплуатировать электрооборудование и механизмы передачи движения технологических машин и аппаратов; производить расчёты простых электрических цепей; рассчитывать параметры различных электрических цепей и схем; снимать показания и пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями.
Знать	классификацию электронных приборов, их устройство и область применения; методы расчёта и измерения основных параметров электрических цепей; основные законы электротехники; основные правила эксплуатации электрооборудования и методы измерения электрических величин; основы теории электрических машин, принцип работы типовых электрических устройств; параметры электрических схем и единицы их измерений; принцип выбора электрических и электронных приборов; принцип составления простых электрических и электронных цепей; способы получения передачи и использования электрической энергии; устройство, принцип действия и основные характеристики

<p>электротехнических приборов; основы физических процессов в проводниках, полупроводниках, диэлектриках; характеристики и параметры электрических и магнитных полей, параметры электрических цепей.</p>
--

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа		
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
			В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект	Практики			
ОП.03	Электротехника и электроника	110	100	40	-	-	10	2

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 110 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов; самостоятельной работы обучающегося 10 часов.

5. Структура учебной дисциплины

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
обще профессиональной учебной дисциплины
ОП.04 Материаловедение**

1. Область применения программы

Рабочая программа является частью программы подготовки специалистов начального звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов начального звена:

Общепрофессиональная дисциплина профессионального учебного цикла

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	выбирать материалы на основе анализа их свойств для применения в производственной деятельности.
Знать	свойства металлов, сплавов, способы их обработки; свойства и область применения электротехнических, неметаллических и композиционных материалов; виды и свойства топлива, смазочных и защитных материалов.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 62 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах			Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			
			Всего	Занятия по дисциплинам и МДК		

			по УД	В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект	Практики		
ОП.04	Материаловедение	62	60	20	-	-	4	2

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Общепрофессиональной учебной дисциплины
ОП 05 Метрология, стандартизация и сертификация

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины Метрология, стандартизация и сертификация является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Рабочая программа учебной дисциплины предназначена для изучения Инженерной графики в организациях среднего профессионального образования технического профиля, при подготовке специалистов среднего звена.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

общепрофессиональная дисциплина профессионального учебного цикла

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - использовать нормативные документы для составления карт метрологического обеспечения процесса изготовления хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий; - получать и обрабатывать данные с использованием программного обеспечения; - производить оценку метрологического обеспечения процесса изготовления хлебобулочных, кондитерских и макаронных изделий; - анализировать стандарты на сырье, полуфабрикаты, хлебобулочные, кондитерские и макаронные изделия; - обосновывать выбор схем и объектов стандартизации и сертификации
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - объекты и средства измерений; - правовые основы обеспечения единства измерений; - структуру и функции метрологической службы предприятия; - нормативную документацию; - правовые основы стандартизации; - основные цели и объекты сертификации

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

5. Структура учебной дисциплины:

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК	Курсовой проект			
			В том числе лабораторные и практические занятия					

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	66	60	20	-		6	2
-------	---	----	----	----	---	--	---	---

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Общепрофессиональной учебной дисциплины
ОП 06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Область применения программы

Программа общепрофессиональной учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Учебная дисциплина входит в общепрофессиональный и профессиональный циклы как математическая и естественнонаучная дисциплина.

Связь с другими учебными дисциплинами:

- Инженерная графика;
- Охрана труда;
- Безопасность жизнедеятельности.

Связь профессиональными модулями:

- ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта:
- МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей.
- МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей.
- МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей.
- МДК.01.07 Ремонт кузовов автомобилей.
- ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств:
- МДК.02.01 Техническая документация.
- МДК.02.03 Управление коллективом исполнителей.
- ПМ.03 Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств.
- МДК.03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств.
- МДК.03.03 Тюнинг автомобилей.

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	Оформлять в программе Компас 3D проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; Строить чертежи деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерные модели деталей; Решать графические задачи; Работать в программах, связанных с профессиональной деятельностью.
Знать	Правила построения чертежей деталей, планировочных и конструкторских решений, трёхмерных моделей деталей в программе Компас 3D; Способы графического представления пространственных образов; Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;

<p>Основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации применительно к программам компьютерной графики в профессиональной деятельности; Основы трёхмерной графики; Программы, связанные с работой в профессиональной деятельности</p>

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:
 максимальной учебной нагрузки обучающегося 70 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 64 часа; самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
			В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект	Практики			
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	70	64	44	-	-	6	3

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
 общепрофессиональной учебной дисциплины
 ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины *Правовое обеспечение профессиональной деятельности* является частью основной профессиональной образовательной программы и предназначена для реализации ФГОС по специальности среднего профессионального образования (СПО) 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта».

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина *Правовое обеспечение профессиональной деятельности* входит в общий гуманитарный, социально-экономический и профессиональный циклы как общепрофессиональная дисциплина.

Она связана с другими учебными дисциплинами: история, психология общения, информационные технологии в профессиональной деятельности, охрана труда, безопасность жизнедеятельности; с профессиональными модулями: ПМ. 02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, МДК 02.01 Техническая документация, МДК 02.02 Управление процессом по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей, МДК02.03 Управление коллективом исполнителей.

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

Результатами освоения дисциплины являются:

умения: использовать необходимые нормативно-правовые документы, применять документацию систем качества, защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным, трудовым и административным законодательством, анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;

знания: правовое положение субъектов предпринимательской деятельности, в том числе профессиональной сфере; организационно-правовые формы юридических лиц; основы трудового права; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; порядок заключения трудового договора и основания его прекращения; правила оплаты труда; роль

государственного регулирования в обеспечении занятости населения; право социальной защиты граждан; понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника; виды административных правонарушений и административной ответственности; нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров; законодательные акты и нормативные документы, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	42
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
Теоретическое обучение	20
Практические занятия	20
Самостоятельная работа	20
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

Обязательная учебная нагрузка студента – 40 часов, время изучения – 5 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ общеобразовательной учебной дисциплины ОП.08 Охрана труда

1. Область применения программы:

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «ОП.08 Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (приказ Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016 г. №1568), Примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (регистрационный номер в ФРПОП 23.02.07-170502) в части Приложения II.2. Примерная рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 июня 2010г.№ 682, по профессиям среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.01 «Организация перевозок и управления на транспорте», 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Учебная дисциплина «Охрана труда» входит в общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы.

3.Цели и задачи дисциплины-требования к результатам освоения дисциплины: **основной целью** охраны труда является сохранение здоровья и обеспечение роста производительности труда.

Задачи:

- установление оптимальных соотношений между факторами производственной среды.
- установление определенных норм, допустимых значений каждого из неблагоприятных факторов, контроль за их выполнением.
- использование рациональных технических средств защиты работающих от влияния неблагоприятных факторов.

4.Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной нагрузки обучающихся 42 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 2 часа.

5.Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	42
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
Теоретическое обучение	20
Практические(Лабораторные) занятия	20
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Обязательная учебная нагрузка студента -48 часов, время изучения-1-2 семестры.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ обще-professionalной учебной дисциплины ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности»

1. Область применения программы:

Рабочая программа обще-professionalной учебной дисциплины «ОП.09 Безопасность жизнедеятельности» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (приказ Министерства образования и науки РФ от 09 декабря 2016 г. №1568).

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

учебная дисциплина *Безопасность жизнедеятельности* имеет практическую направленность и межпредметные связи с обще-professionalными дисциплинами ОП.02 Техническая механика, ОП.03 Электротехника и электроника, ОП.08 Охрана труда, ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности.

3. Цели и задачи дисциплины-требования к результатам освоения дисциплины:

Безопасность жизнедеятельности – это система знаний, охватывающая: экологическую безопасность, то есть безопасное взаимодействие человека со средой обитания, основы гражданской обороны в области защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, производственную безопасность.

Основная концепция дисциплины - предвидеть и по возможности предупреждать потенциальные опасности, а при неизбежности их наступления грамотно организовать защиту населения и ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций.

Главная цель дисциплины - сформировать у студентов соответствующее мировоззрение, добиться понимания недопустимости в недооценках степени риска при угрозах возникновения чрезвычайных ситуаций.

Задачи обучения - дать студентам необходимый уровень теоретических знаний и практических навыков по предупреждению ЧС, поведению в ЧС, локализации и ликвидации их последствий.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной нагрузки обучающихся 70 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 48 часа.

5. Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	70
Обязательная аудиторная нагрузка (всего)	68
в том числе:	
Теоретическое обучение	20
Практические(Лабораторные) занятия	48
Самостоятельная работа	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Обязательная учебная нагрузка 48 часов, время изучения – 5-6 семестры.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины
ОП.10 Основы предпринимательства и планирование карьеры

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Основы предпринимательства и планирование карьеры является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина Основы предпринимательства и планирование карьеры относится к общепрофессиональному циклу (вариативная часть).

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

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- алгоритм действий по созданию предприятия малого бизнеса в соответствии с выбранными приоритетами;

- нормативно-правовую базу предпринимательской деятельности;
- технологию разработки бизнес-плана;
- теоретические и методологические основы организации собственного дела;
- формировать необходимые качества предпринимателя.

Должен уметь:

- выбирать организационно-правовую форму предприятия;
- применять различные методы исследования рынка;
- собирать и анализировать информацию о конкурентах, потребителях, поставщиках;
- делать экономические расчёты
- осуществлять планирование производственной деятельности;
- разрабатывать бизнес-план;
- принимать управленческие решения;
- осуществлять планирование производственной деятельности.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
в том числе:	
Теоретическое обучение	

Практические занятия	
Самостоятельная работа	20
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

Обязательная учебная нагрузка студента – 40 часов, время изучения - 6 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины ОП.11 Автотранспортное право

1. Область применения программы

Рабочая программа является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина Автотранспортное право входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам, устанавливающим базовые знания для получения профессиональных умений и навыков.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- применять на практике нормативные правовые акты при разрешении практических ситуаций;
- логично и грамотно излагать и обосновывать свою точку зрения по автотранспортной тематике;
- применять нормативно-правовые акты при оформлении транспортных договоров, претензий и исков;

знать:

- понятие, принципы, систему, основные источники автотранспортного права;
- основы управления автомобильным транспортом;
- порядок лицензирования деятельности перевозчиков;
- порядок сертификации услуг;
- внутриорганизационное планирование перевозочного процесса;
- содержание договора перевозки грузов;
- содержание договора перевозки пассажиров и багажа;
- претензионный порядок урегулирования споров;
- виды ответственности за нарушение автотранспортного законодательства;
- правовое регулирование международных перевозок.

Общие компетенции:

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

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

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

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

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

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

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно

действовать в чрезвычайных ситуациях.

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

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

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 54 часов

5. Структура учебной дисциплины Автотранспортное право

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
в том числе:	
Теоретическое обучение	44
Практические занятия	10
Самостоятельная работа	

Обязательная учебная нагрузка студента – 54 часов, время изучения 5, 6 семестры.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины ОП.12 Управление персоналом

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Управление персоналом является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина Управление персоналом относится к профессиональному циклу, устанавливающему базовые знания для получения профессиональных умений и навыков.

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

У 1. Создавать благоприятный психологический климат в коллективе

У 2. Формировать организационную структуру и должностную инструкцию службы управления персоналом

У 3. Определять методы управления персоналом и анализ стиля управления

У 4. Рассчитывать численность работников организации

У 5. Эффективно управлять трудовыми ресурсами

З 1. Содержание кадрового, информационного, технического и правового обеспечения системы управления персоналом

З 2. Организационную структуру службы управления персоналом

З 3. Общие принципы управления персоналом

З 4. Принципы организации кадровой работы

З 5. Психологические аспекты управления персоналом, способы разрешения конфликтных ситуаций в коллективе

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 40 часа, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 40 часов, самостоятельная работа обучающегося 20 часов.

5. Структура учебной дисциплины

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	40
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	40
В том числе:	
Практические занятия	20
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Обязательная учебная нагрузка студента – 40 часов, время обучения – 6 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины ОП.14 Экономика отрасли

1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной учебной дисциплины Экономика отрасли является частью профессиональной программы, разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 *Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей*.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина Экономика отрасли относится к общепрофессиональному циклу (вариативная часть).

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- основные аспекты развития отрасли, организации (предприятия) как хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- знать методику разработки бизнес-плана.

Должен уметь:

- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации.
 -
4. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов

5. Структура учебной дисциплины

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	58
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	58
в том числе:	
практические занятия	28
Промежуточная аттестация по дисциплине в форме экзамена	

Обязательная учебная нагрузка студента – 58 часов, время изучения – 6 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины *ОП.15 Маркетинг*

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Маркетинг является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС для специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина Маркетинг относится к общепрофессиональным дисциплинам, устанавливающим базовые знания для получения профессиональных умений и навыков.

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

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- структуру маркетинговой деятельности;
- основные концепции, принципы и функции маркетинга;
- объекты, субъекты, средства и методы маркетинговой деятельности;
- принципы сегментирования рынка;
- виды конкуренции, конкурентоспособность организации;
- политику ценообразования на АТП.

Должен уметь:

- выявлять потребности клиентов;
- проводить маркетинговые исследования, анализировать их результаты и принимать маркетинговые решения;
- организовывать рекламные компании;
- проводить опрос потребителей;
- применять методы формирования спроса и стимулирования сбыта.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов.

5. Структура учебной дисциплины

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	36
в том числе:	
Теоретическое обучение	18
Практические занятия	16
Самостоятельная работа	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

Обязательная учебная нагрузка студента – 36 , время изучения - 6 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины

ОП.17 Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий

1. Область применения программы

Рабочая программа является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам, устанавливающим базовые знания для получения профессиональных умений и навыков.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 02. ОК 03. ОК 09. ПК 5.1, ПК 5.3, ПК 5.4	производить расчеты движения автомобиля и пешеходов; провести осмотр места ДТП; по результатам предварительного следствия анализировать происшествие, восстановить механизм происшествия во всех его фазах; определять технические причины происшествия и возможность его предотвращения со стороны участников; правильно оформить акт автотехнической экспертизы (служебного расследования)	цели и задачи экспертизы и служебного расследования; правовые основы экспертизы ДТП; порядок производства экспертизы; основные правовые положения, определяющие компетенцию, права и обязанности судебного и служебного экспертов

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 60 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов

5. Структура учебной дисциплины Автотранспортное право

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	60
в том числе:	
Теоретическое обучение	40
Практические занятия	20
Самостоятельная работа	

Обязательная учебная нагрузка студента – 60 часов, время изучения 7 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины *МДК 01.01 Устройство автомобилей*

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Устройство автомобилей» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: междисциплинарный курс (МДК.01.01) – «Устройство автомобилей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.01) – «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

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

4. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося 190 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 190 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. **Структура учебной дисциплины**

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа		
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Устройство автомобилей	190	190	70	-	-	-	2

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины**

МДК 01.02 Автомобильные эксплуатационные материалы

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Автомобильные эксплуатационные материалы» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Междисциплинарный курс (МДК.01.02) – «Автомобильные эксплуатационные материалы» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.01) – «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - выбирать автомобильные эксплуатационные материалы для различных видов автомобильной техники и условий эксплуатации; - определять основные свойства материалов по маркам. - определять экспериментально основные показатели качества топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей; - производить анализ свойств топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей; - принимать решение об использовании топлив, смазочных и неметаллических материалов и специальных жидкостей в узлах как существующих, так и вновь создаваемых транспортных средств; - оценивать экономические и экологические последствия при применении эксплуатационных материалов; - организовывать экономное расходование и возможность дальнейшего использования или утилизации отработавших эксплуатационных материалов.
Знать	- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых

	<p>автомобильных эксплуатационных материалов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - влияние современных технологий получения ТСМ на их качество; - назначение и условия работы топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей, требования к ним; - классификацию и маркировку топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей; - физико-химические и эксплуатационные свойства топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей и их влияние на работоспособность узлов и агрегатов, с которыми они взаимодействуют; - методы повышения качества топлив, смазочных и неметаллических материалов, специальных жидкостей и варианты их замены; - экономические и экологические аспекты применения эксплуатационных материалов
--	--

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Автомобильные эксплуатационные материалы	40	40	20	-	-	-	3

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины**

МДК 01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Устройство автомобилей» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Междисциплинарный курс (МДК.01.03) – «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.01) – «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

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

4. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объем образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
			В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект	Практики			
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	52	52	-	25	-	3	

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ учебной дисциплины

МДК 01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Междисциплинарный курс (МДК.01.03) – «Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.01) – «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

<p>Уметь</p>	<p>Принимать автомобиль на диагностику, проводить беседу с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля, проводить внешний осмотр автомобиля, составлять необходимую документацию; Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя, делать на их основе прогноз возможных неисправностей; Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику двигателей.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Использовать технологическую документацию на диагностику двигателей, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями. Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики.</p> <p>Определять по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей. Использовать технологическую документацию на диагностику двигателей, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями. Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики. Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике двигателей. Заполнять форму диагностической карты автомобиля. Формулировать заключение о техническом состоянии автомобиля</p>
<p>Знать</p>	<p>Марки и модели автомобилей, их технические характеристики и особенности конструкции. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Психологические основы общения с заказчиками. Устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, регулировки и технические параметры исправного состояния двигателей, основные внешние признаки неисправностей автомобильных двигателей различных типов.</p> <p>Устройство и принцип действия систем и механизмов двигателя, диагностируемые параметры работы двигателей, методы инструментальной диагностики двигателей, диагностическое оборудование для автомобильных двигателей, их возможности и технические характеристики, оборудование коммутации. Основные неисправности двигателей и способы их выявления при инструментальной диагностике.</p> <p>Знать правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. Основные неисправности автомобильных двигателей, их признаки, причины и способы устранения. Коды неисправностей, диаграммы работы электронного контроля работы автомобильных двигателей, предельные величины износов их деталей и сопряжений. Технические документы на приёмку автомобиля в технический сервис. Содержание диагностической карты автомобиля, технические термины, типовые неисправности. Информационные программы технической документации по диагностике автомобилей</p>

4. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. **Структура учебной дисциплины**

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Курсовый проект		
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Практики			
	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	80	80	30	-	-	3	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины**

МДК 01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Междисциплинарный курс (МДК.01.05) – «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.01) – «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	Измерять параметры электрических цепей электрооборудования автомобилей. Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния приборов электрооборудования автомобилей и делать прогноз возможных неисправностей. Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать диагностическое оборудование для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, проводить инструментальную диагностику технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.
-------	---

	Пользоваться измерительными приборами. Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики, делать выводы, определять по результатам диагностических процедур неисправности электрических и электронных систем автомобилей
Знать	<p>Основные положения электротехники. Устройство и принцип действия электрических машин и электрического оборудования автомобилей. Устройство и конструктивные особенности элементов электрических и электронных систем автомобилей.</p> <p>Технические параметры исправного состояния приборов электрооборудования автомобилей, неисправности приборов и систем электрооборудования, их признаки и причины. Устройство и работа электрических и электронных систем автомобилей, номенклатура и порядок использования диагностического оборудования, технологии проведения диагностики технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, основные неисправности электрооборудования, их причины и признаки.</p> <p>Меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрическими инструментами. Неисправности электрических и электронных систем, их признаки и способы выявления по результатам органолептической и инструментальной диагностики, методики определения неисправностей на основе кодов неисправностей, диаграмм работы электронного контроля работы электрических и электронных систем автомобилей</p>

4. Рекомендованное количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	60	60	20	-	-	-	3

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины**

МДК 01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном

образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Междисциплинарный курс (МДК.01.04) – «Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.01) – «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<p>Безопасно пользоваться диагностическим оборудованием и приборами; определять исправность и функциональность диагностического оборудования и приборов;</p> <p>Пользоваться диагностическими картами, уметь их заполнять. Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автомобильных трансмиссий, делать на их основе прогноз возможных неисправностей. Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику агрегатов трансмиссии.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилями, делать на их основе прогноз возможных неисправностей. Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить инструментальную диагностику ходовой части и механизмов управления автомобилями.</p> <p>Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики. Определять по результатам диагностических процедур неисправности ходовой части и механизмов управления автомобилями</p>
Знать	<p>Методы и технологии диагностирования трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилями;</p> <p>методы поиска необходимой информации для решения профессиональных задач</p> <p>Структура и содержание диагностических карт. Устройство, работу, регулировки, технические параметры исправного состояния автомобильных трансмиссий, неисправности агрегатов трансмиссии и их признаки.</p> <p>Устройство и принцип действия, диагностируемые параметры агрегатов трансмиссий, методы инструментальной диагностики трансмиссий, диагностическое оборудование, их возможности и технические характеристики, оборудование коммутации. Основные неисправности агрегатов трансмиссии и способы их выявления при инструментальной диагностике, порядок проведения и технологические требования к диагностике технического состояния автомобильных трансмиссий, допустимые величины проверяемых параметров.</p> <p>Знать правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. Устройство, работа, регулировки, технические параметры исправного состояния ходовой части и механизмов управления автомобилями, неисправности и их признаки. Устройство и принцип действия элементов ходовой части и органов управления автомобилями, диагностируемые</p>

	параметры, методы инструментальной диагностики ходовой части и органов управления, диагностическое оборудование, их возможности и технические характеристики, оборудование коммутации. Основные неисправности ходовой части и органов управления, способы их выявления при инструментальной диагностике. Правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности. Коды неисправностей, диаграммы работы ходовой части и механизмов управления автомобилями. Предельные величины износов и регулировок ходовой части и механизмов управления автомобилями.
--	---

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа		
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК	Курсовой проект			
			В том числе лабораторные и практические занятия					
	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	60	60	20	-	-	-	3

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины
МДК 01.07 Ремонт кузовов автомобилей

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Ремонт кузовов автомобилей» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Междисциплинарный курс (МДК.01.07) – «Ремонт кузовов автомобилей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.01) – «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования; определять и понимать требуемые расчетные параметры,
-------	---

	пользоваться методикой для расчета различных параметров
Знать	типы и конструкции кузовов автомобилей; виды повреждений кузовов в процессе эксплуатации; технологии и оборудование, применяемых при ремонте кузовов автомобилей;

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Ремонт кузовов автомобилей	60	60	20	-	-	-	3

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины
МДК 01.08. «Теоретическая подготовка водителей»

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

Изучение дисциплины направлено на формирование общих знаний и умений согласно ФГОС по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения междисциплинарного курса 01.08 должен:

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- цели и задачи управления системой «водитель — автомобиль — дорога»;

- цели и задачи управления системой «водитель — автомобиль»;
 - особенности наблюдения за дорожной обстановкой;
 - способы контроля безопасной дистанции и бокового интервала;
 - порядок вызова аварийных и спасательных служб;
 - основы обеспечения безопасности наиболее уязвимых участников дорожного движения: пешеходов, велосипедистов;
 - основы обеспечения детской пассажирской безопасности;
 - проблемы, связанные с нарушением правил дорожного движения водителями транспортных средств и их последствиями;
 - правила эксплуатации транспортных средств;
 - правила перевозки грузов и пассажиров;
 - виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
 - назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
 - правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
 - порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
 - перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
 - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
 - порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
 - порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;
- правила применения средств пожаротушения
уметь:
- соблюдать Правила дорожного движения при управлении транспортным средством (составом транспортных средств);
 - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
 - уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
 - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
 - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
 - соблюдать режим труда и отдыха;
 - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
 - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
 - соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
 - использовать средства пожаротушения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	120
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	120
в том числе:	
Теоретическое обучение	-
Практические (лабораторные) занятия	32
Самостоятельная работа	32
Промежуточная в форме дифференцированного зачёта	-

Обязательная учебная нагрузка студента – 180 часов, время изучения – 1–2 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

МДК 02.01 Техническая документация

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Техническая документация» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Междисциплинарный курс (МДК 02.01) – «Техническая документация» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.02) – «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none">- контролировать соблюдение технологических процессов;- осуществлять производственный инструктаж рабочих;- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;- применять на практике требования действующих нормативно- технических документов;- определять количественные оценки соответствия
Знать	<ul style="list-style-type: none">- действующие законодательные и нормативные 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.

4. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Техническая документация	40	40	10	-	-	0	4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

учебной дисциплины

МДК 02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Техническая документация» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Междисциплинарный курс (МДК 02.02) – «Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.02) – «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none">– 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	<ul style="list-style-type: none">– действующие законодательные и нормативные 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

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 80 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Самостоятельная работа	
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК			
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовая работа	Практики	

Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	80	80	10	20	-	0	4
--	----	----	----	----	---	---	---

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины
МДК 02.03 Управление коллективом исполнителей

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Управление коллективом исполнителей» является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Междисциплинарный курс (МДК 02.01) – «Управление коллективом исполнителей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.02) – «Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - действующие законодательные и нормативные 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.

4. **Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:** максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. **Структура учебной дисциплины**

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Управление коллективом исполнителей	60	60	20	-	-	4	

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины**

МДК 03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Особенности конструкций автотранспортных средств» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с выделенной из вариативной части по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Междисциплинарный курс (МДК 03.01) – «Особенности конструкций автотранспортных средств» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.03) – «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - проводить контроль технического состояния транспортного средства; - составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; - определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; - производить сравнительную оценку технологического оборудования; - организовывать обучение рабочих для работы на вновь приобретенном оборудовании.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - конструктивные особенности автомобилей; - особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; - особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; - перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства;

	<ul style="list-style-type: none"> - требования безопасного использования оборудования; - особенности эксплуатации однотипного оборудования; - правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.
--	---

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 92 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 92 часа; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Особенности конструкций автотранспортных средств	92	92	23	-	-	-	4

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины**

МДК 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Организация работ по модернизации автотранспортных средств» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с выделенной из вариативной части по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Междисциплинарный курс (МДК 03.02) – «Организация работ по модернизации автотранспортных средств» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.03) – «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - проводить контроль технического состояния транспортного средства; - составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; - определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; - производить сравнительную оценку технологического оборудования; - организовывать обучение рабочих для работы на вновь приобретенном оборудовании.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - конструктивные особенности автомобилей; - особенности технического обслуживания и ремонта специальных

	автомобилей; - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; - особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; - перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства; - требования безопасного использования оборудования; - особенности эксплуатации однотипного оборудования; - правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.
--	---

4. Рекомендованное количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 88 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 88 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Организация работ по модернизации и автотранспортных средств	88	88	22	-	-	-	4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины
МДК 03.03 Тюнинг автомобилей

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Организация работ по модернизации автотранспортных средств» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с выделенной из вариативной части по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Междисциплинарный курс (МДК 03.03) – «Тюнинг автомобилей» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.03) – «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	- проводить контроль технического состояния транспортного средства; - составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств;
-------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; - производить сравнительную оценку технологического оборудования; - организовывать обучение рабочих для работы на вновь приобретенном оборудовании.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - конструктивные особенности автомобилей; - особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; - особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; - перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства; - требования безопасного использования оборудования; - особенности эксплуатации однотипного оборудования; - правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.

4. Рекомендованное количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 84 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 84 часа; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Тюнинг автомобилей	84	84	42	-	-	-	4

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины**

МДК 03.04 Производственное оборудование

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Производственное оборудование» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с выделенной из вариативной части по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Междисциплинарный курс (МДК 03.04) – «Производственное оборудование» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.03) – «Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - проводить контроль технического состояния транспортного средства; - составлять технологическую документацию на модернизацию и тюнинг транспортных средств; - определять взаимозаменяемость узлов и агрегатов транспортных средств; - производить сравнительную оценку технологического оборудования; - организовывать обучение рабочих для работы на вновь приобретенном оборудовании.
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - конструктивные особенности автомобилей; - особенности технического обслуживания и ремонта специальных автомобилей; - типовые схемные решения по модернизации транспортных средств; - особенности технического обслуживания и ремонта модернизированных транспортных средств; - перспективные конструкции основных агрегатов и узлов транспортного средства; - требования безопасного использования оборудования; - особенности эксплуатации однотипного оборудования; - правила ввода в эксплуатацию технического оборудования.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 88 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 88 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Производственное оборудование	88	88	22	-	-	-	4

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
учебной дисциплины
МДК 04.01 Слесарное дело и технические измерения

1. Область применения программы

Программа междисциплинарного курса – «Слесарное дело и технические измерения» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с выделенной из вариативной части по специальности СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей. Программа учебной дисциплины (МДК) может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по рабочим профессиям.

2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Междисциплинарный курс (МДК 04.01) – «Слесарное дело и технические измерения» относится к профессиональному циклу, и входит в профессиональный модуль (ПМ.04) – «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

3. Цели и задачи – требования к результатам освоения междисциплинарного курса:

Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - определять по внешнему виду инструменты и приспособления, уметь пользоваться ими и использовать их по назначению; - выбирать слесарный и контрольно-измерительный инструмент для профессиональной деятельности; - использовать приемы работы с инструментами в профессиональной деятельности;
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - виды слесарных операций, их назначение, применяемые в профессиональной деятельности; - классификацию инструментов, их назначение и применение, приемы работы с ними; - контрольно-измерительные инструменты, приборы, приемы работы с ними; - основные понятия о видах технических измерений, о допусках и посадках.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

5. Структура учебной дисциплины

Индекс	Наименование	Объём образовательной программы в академических часах					Самостоятельная работа	Курс изучения
		Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					
			Всего по УД	Занятия по дисциплинам и МДК				
				В том числе лабораторные и практические занятия	Курсовой проект			
	Слесарное дело и технические измерения	40	40	22	-	-	0	2