

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Орский гуманитарно-технологический институт (филиал)  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»  
(Орский гуманитарно-технологический институт (филиал) ОГУ)**

**Аннотации рабочих программ**

**Специальность**

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

**Квалификация**

Техник

**Тип образовательной программы**

Программа подготовки специалистов среднего звена

## ОГСЭ.01 Основы философии

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	58
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	40
в том числе по видам: теоретические занятия	40
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	10
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОГСЭ.02 История

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

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

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально – экономических, политических и культурных проблем.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	58
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	48
в том числе по видам: теоретические занятия	40
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	10
Форма контроля	экзамен

### ОГСЭ.03 Иностранный язык

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

– лексический (1200 – 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

*В результате освоения 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.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	194
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	166
в том числе по видам: теоретические занятия	0
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	166
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	28
Форма контроля	экзамен

## ОГСЭ.04 Физическая культура

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

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

- основы здорового образа жизни.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	332
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	166
в том числе по видам: теоретические занятия	0
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	166
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	166
Форма контроля	экзамен

## ОГСЭ.05 Регионалистика

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- современное геополитическое и экономико-географическое положение России и причины его изменения;
- природно-ресурсный потенциал России и ее отдельных регионов;
- развитие и размещение отраслей рыночной специализации в каждом регионе России;
- политико-административное устройство России;
- формы территориальной организации хозяйства;
- закономерности, принципы и факторы размещения производительных сил России;
- социальные и демографические проблемы России и ее регионов;
- размещение производительных сил России; ТЭК: нефтяная промышленность, газовая, угольная.
- черная и цветная металлургия;
- машиностроительный комплекс;
- транспортный комплекс;
- федеральные округа России.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- находить на географической карте экономические районы, федерального округа, субъекты Федерации;
- составить комплексную экономико-географическую характеристику регионов России по типовому плану;
- читать и анализировать экономические карты;
- выявлять причинно-следственные связи между природно-ресурсным потенциалом России и развитием отраслей рыночной специализации;
- давать экономическую оценку ЭГП и природным условиям и ресурсам России;
- объяснять причины возникновения социальных, экономических проблем в каждом регионе и основные направления развития региона в рыночных условиях;
- анализировать экономические связи России, и ее регионов со странами ближнего и дальнего зарубежья.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	93
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	62
в том числе по видам: теоретические занятия	50
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	12
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	31
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОГСЭ.06 История Урала

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь представление о предмете и задачах истории Урала как научной дисциплины; основных исторических процессах и закономерностях, определявших развитие Уральского региона на протяжении всей его истории.*

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- географическое и административно-территориальное деление региона, особенности климата;
- основы хронологии уральской истории, даты важнейших исторических событий, их последовательность и длительность;
- археологические памятники и территории первоначального освоения людьми, основные этносы;
- пути русской колонизации Урала;
- основные административные и культурные центры 14-20 вв.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть основными понятиями и историко-краеведческой терминологией Истории Урала.*

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- пользоваться картами, схемами, таблицами;
- работать со справочной литературой;
- накапливать и фиксировать информацию.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен иметь опыт критического анализа исторических источников, сравнивать источники информации, выявлять противоречия, различать объективный и субъективно-оценочный пласты информации.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	69
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	46
в том числе по видам: теоретические занятия	40
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	23
Форма контроля	дифференцированный зачет

### ОГСЭ.07 Основы военной службы

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- актуальные проблемы современных Вооруженных Сил РФ;
- историю славных побед российского воинства и русского оружия;
- правовое положение и порядок прохождения военной службы офицерами и военнослужащими по контракту и призыву;
- содержание и организацию боевой и воспитательной работы в воинской части;
- структуру и особенности проявления психологии личности военнослужащего и воинского коллектива.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- применять методы изучения личности военнослужащих, социально-психологических процессов, протекающих в группах и воинских коллективах;
- разбираться в вопросах военного строительства;
- разбираться в порядке прохождения военной службы по призыву и контракту.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	90
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	60
в том числе по видам: теоретические занятия	40
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	30
Форма контроля	дифференцированный зачет



## ОГСЭ.08 Психология общения и управления

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

основные задачи и методы психологии общения и управления;

виды социальных взаимодействий;

техники и приемы общения;

причины и способы разрешения конфликтных ситуаций;

механизмы взаимопонимания в общении;

современные теории лидерства.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

соблюдать нормы и правила поведения, общения в деловой обстановке;

работать в коллективе и команде, обеспечивать их сплочение;

применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;

организовывать собственную деятельность, подбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

продуктивно организовывать деятельность подчиненных.

**Владеть:** техниками продуктивного общения с сотрудниками и коллегами.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	48
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	16
в том числе по видам: теоретические занятия	32
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	22
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	10
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОГСЭ. 09 Русский язык и культура речи

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- язык как важнейшее средство человеческого общения, его функции;
- речь как реализацию возможностей языковой системы;
- коммуникативный акт, его составляющие (говорящий, слушающий, ситуация общения); условия и критерии оценки успешности коммуникации;
- литературный (кодифицированный) язык, языковую норму; типы языковых норм;
- систему функциональных и экспрессивных стилей русского языка;
- особенности языка деловых документов;
- выразительные ресурсы русского языка (синонимы, фразеологизмы, иноязычную лексику, тропы и др.);
- речевой этикет, его основные требования;
- редактирование, виды правки.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- соблюдать в своей устной и письменной речи основные нормы современного русского литературного языка;
- составлять и редактировать различные виды деловых документов;
- осуществлять нормативную и стилистическую правку текста;
- соблюдать требования речевого этикета в устном и письменном общении.
- вести межличностный и социальный диалог, разрешать конфликтные ситуации, используя эффективные методики общения;
- выступать публично, аргументировать собственную позицию в соответствии с нормами русского литературного языка и речевого этикета;
- анализировать готовые тексты различных жанров, создавать свой текст, осуществлять правку готового текста с учётом требований оптимальной коммуникации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	84
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	56
в том числе по видам: теоретические занятия	36
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	28
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОГСЭ.10 Физическая подготовка

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	вариативная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

– научно-биологические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни;

– технику безопасности и требования к физкультурно-спортивным сооружениям, оборудованию и инвентарю.

– о роли физической подготовки в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен владеть:*

– системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических качеств (с выполнением установленных нормативов по общефизической и профессионально-прикладной физической подготовке);

– опытом использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

*Приобрести опыт* использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	124
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	83
в том числе по видам: теоретические занятия	0
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	83
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	41
Форма контроля	другая форма контроля

## ЕН.01 Математика

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- решать обыкновенные дифференциальные уравнения;

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики;
- основные численные методы решения прикладных задач.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	60
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	40
в том числе по видам: теоретические занятия	40
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	20
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ЕН.02 Информатика

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- использовать изученные прикладные программные средства.

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- основные понятия автоматизированной обработки информации, знать общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее - ЭВМ) и вычислительных систем;
- базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	138
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	92
в том числе по видам: теоретические занятия	22
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	70
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	46
Форма контроля	дифференцированный зачет

### ЕН.03 Экологические основы природопользования

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	вариативная часть математического и общего естественнонаучного цикла

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов производственной деятельности;
- анализировать причины возникновения экологических аварий и катастроф;
- выбирать методы, технологии и аппараты утилизации газовых выбросов, стоков, твердых отходов;
- определять экологическую пригодность выпускаемой продукции;
- оценивать состояние экологии окружающей среды на производственном объекте.

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- виды и классификацию природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем;
- задачи охраны окружающей среды, природоресурсный потенциал и охраняемые природные территории Российской Федерации;
- основные источники и масштабы образования отходов производства;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду, способы предотвращения и улавливания выбросов, методы очистки промышленных сточных вод, принципы работы аппаратов обезвреживания и очистки газовых выбросов и стоков производств;
- правовые основы, правила и нормы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и методы рационального природопользования, мониторинга окружающей среды, экологического контроля и экологического регулирования;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	48
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	32
в том числе по видам: теоретические занятия	16
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	16
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОП.01 Инженерная графика

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- основные правила построения чертежей и схем;
- способы графического представления пространственных образов;
- возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности;
- основные положения конструкторской, технологической документации, нормативных правовых актов.

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах;
- выполнять детализацию сборочного чертежа;
- решать графические задачи;
- основы строительной графики.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	135
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	90
в том числе по видам: теоретические занятия	10
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	80
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	44
Консультации	1
Форма контроля	экзамен

## ОП.02 Техническая механика

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- производить расчет на растяжение и сжатие на срез, смятие, кручение и изгиб;
- выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения;

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;
- методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;
- основы проектирования деталей и сборочных единиц;
- основы конструирования.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	180
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	120
в том числе по видам: теоретические занятия	80
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	40
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	60
Форма контроля	экзамен

### ОП.03 Электротехника и электроника

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем.

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
- компоненты автомобильных электронных устройств;
- методы электрических измерений; устройство и принцип действия электрических машин.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	135
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	90
в том числе по видам: теоретические занятия	58
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	43
Консультации	2
Форма контроля	экзамен



## ОП.04 Материаловедение

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- выбирать способы соединения материалов;
- обрабатывать детали из основных материалов;

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов;
- области применения материалов; классификацию и маркировку основных материалов;
- методы защиты от коррозии;
- способы обработки материалов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	90
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	60
в том числе по видам: теоретические занятия	38
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	22
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	30
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- проводить испытания и контроль продукции;
- применять системы обеспечения качества работ при техническом обслуживании и ремонте автомобильного транспорта;
- определять износ соединений;

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- основные понятия, термины и определения;
- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- профессиональные элементы международной и региональной стандартизации;
- показатели качества и методы их оценки; системы и схемы сертификации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	75
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	50
в том числе по видам: теоретические занятия	26
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	24
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	25
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОП.06 Правила безопасности дорожного движения

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- пользоваться дорожными знаками и разметкой;
- ориентироваться по сигналам регулировщика;
- определять очередность проезда различных транспортных средств;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;
- управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях; обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;
- предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;
- организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения.

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- причины дорожно-транспортных происшествий;
- зависимость дистанции от различных факторов;
- дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;
- особенности перевозки людей и грузов;
- влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;
- основы законодательства в сфере дорожного движения.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	171
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	114
в том числе по видам: теоретические занятия	24
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	90
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	56
Консультации	1
Форма контроля	экзамен

## ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- использовать необходимые нормативные правовые акты;
- применять документацию систем качества.

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- основы трудового права; законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в профессиональной деятельности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	108
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	72
в том числе по видам: теоретические занятия	52
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	36
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОП.08 Охрана труда

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экобиозащитную технику.

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- воздействие негативных факторов на человека;
- нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	100
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	66
в том числе по видам: теоретические занятия	58
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	34
Форма контроля	дифференцированный зачет

### ОП.09 Безопасность жизнедеятельности

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в обязательную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:*

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

*В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:*

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения,

состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;

- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;

- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	102
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	68
в том числе по видам: теоретические занятия	48
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	34
Форма контроля	дифференцированный зачет

### ОП.10 Слесарное дело

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- уметь применять приемы слесарной обработки деталей;
- уметь читать эскизы, схемы, чертежи, технологические процессы обработки деталей;

- уметь подбирать комплект режущего и измерительного инструмента и оснастку;
- уметь выбирать способы обработки деталей;
- уметь организовать безопасное выполнение слесарных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и требованиями охраны труда и пожарной безопасности.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- знать виды слесарных работ, применяемые в различных видах производства;
- знать виды технологических операций;
- знать виды режущего и измерительного инструмента;
- знать технологическую оснастку, приспособления, современное оборудование;
- знать правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	119
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	79
в том числе по видам: теоретические занятия	29
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	50
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	40
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОП.11 Основы систем автоматизированного проектирования

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- работать в одной из САД-систем;
- создавать чертежи деталей и сборочных единиц автомобиля;
- создавать 3D модели деталей, узлов и агрегатов в среде Компас 3D.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- основные понятия и термины систем автоматизированного проектирования;
- компьютерное моделирование;
- алгоритм создания элементарных деталей и сборочных единиц;
- основы конструирования.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	153
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	102
в том числе по видам: теоретические занятия	32
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	70
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	51
Форма контроля	экзамен

## ОП.12 Менеджмент

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- использовать на практике методы планирования и организации работы подразделения;
- анализировать организационные структуры управления;
- проводить работу по мотивации трудовой деятельности персонала;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- принимать эффективные решения, используя систему методов управления;
- учитывать особенности менеджмента (по отраслям).

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- сущность и характерные черты современного менеджмента, историю его развития;



- методы планирования и организации работы подразделения;
- принципы построения организационной структуры управления;
- основы мотивационной политики организации;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям);
- внешнюю и внутреннюю среду организации;
- цикл менеджмента;
- процесс принятия и реализации управленческих решений;
- основы формирования мотивационной политики организации;
- функции менеджмента в рыночной экономике:
  - организацию, планирование, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта;
  - систему методов управления;
  - методику принятия решений;
  - стили управления, коммуникации, делового общения.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	48
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	32
в том числе по видам: теоретические занятия	24
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	8
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	16
Форма контроля	дифференцированный зачет

### ОП.13 Технология машиностроения

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- применять методику обработки деталей на технологичность;
- применять методику проектирования операций;
- использовать методику нормирования трудовых процессов.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- способы обеспечения заданной точности изготовления деталей;
- технологические процессы производства типовых деталей и узлов машин.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	93
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	62
в том числе по видам: теоретические занятия	32
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	30
Консультации	1
Форма контроля	дифференцированный зачет



### ОП.14 Электронное управление автомобильными двигателями

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- классифицировать гибридные автомобили и электромобили;
- разрабатывать систему автоматического управления подвеской автомобиля;
- читать коды неисправностей.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- общие сведения о работе электронной системы управления двигателем;
- систему автоматического управления трансмиссией автомобиля;
- уровни проверки бортовых систем.
- мониторинг пропусков воспламенения;
- мониторинг топливной системы.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	75
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	50
в том числе по видам: теоретические занятия	30
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	25
Форма контроля	дифференцированный зачет

### ОП.15 Автомобильные эксплуатационные материалы

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- определять факторы, влияющие на экономичное расходование автомобильных эксплуатационных материалов;
- уметь правильно подбирать автомобильные эксплуатационные материалы для различных транспортных средств.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов;
- ассортимент, назначение и область применения эксплуатационных материалов в зависимости от их качества, технических характеристик автомобилей и условий эксплуатации;

– технику безопасности при использовании эксплуатационных материалов, их влияние на человека и окружающую среду.

Владеть методикой оценки качества материалов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	114
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	76
в том числе по видам: теоретические занятия	44
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	32
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	38
Форма контроля	дифференцированный зачет

### ОП.16 Основы конструирования машин

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- детали, узлы и механизмы;
- основные правила проектирования механизмов;
- расчет и конструирование механических передач.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- подбирать материал для проектирования деталей;
- применять методику проектирования механизмов;
- применять расчеты при конструировании механических передач.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	60
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	40
в том числе по видам: теоретические занятия	30
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	20
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ОП.17 Технология обработки конструкционных материалов

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов;
- производить механическую и термическую обработку материалов, используемых в автомобилестроении.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- состав, строение железоуглеродистых сплавов и их эксплуатационные свойства, теорию и технологию термической обработки стали и ее сплавов, композиционных материалов;

- современные способы получения конструкционных материалов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	63
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	42
в том числе по видам: теоретические занятия	24
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	21
Форма контроля	дифференцированный зачет

### ОП.18 Технические измерения на автомобильном транспорте

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная
Место дисциплины в структуре ОПОП	дисциплина входит в вариативную часть профессионального цикла и является общепрофессиональной

Цель и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения:

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- производить технические измерения основных характеристик двигателя внутреннего сгорания;
- осуществлять диагностику двигателя внутреннего сгорания и ходовой части автомобиля.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:*

- основные характеристики и параметры двигателя внутреннего сгорания;
- предельные и средние нормативы технических параметров автомобиля..

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	69
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	46
в том числе по видам: теоретические занятия	30
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	16
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	23
Форма контроля	дифференцированный зачет

## ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная

Цель и задачи модуля – требования к результатам освоения:

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:*

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен 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.

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен 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.

*Наименование МДК:*

МДК 01.01 Устройство автомобилей

МДК 01.02. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности через диагностику сформированности профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 1.2	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта
ПК 1.3	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность

	и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	1188
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	572
в том числе по видам: теоретические занятия	252
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	320
Учебная практика	126
Производственная практика (по профилю специальности)	216
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	268
Консультации	6
Форма контроля	экзамен (квалификационный)

## ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная

Цель и задачи модуля – требования к результатам освоения:

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:*

- планирования и организации работ производственного поста, участка;
- проверки качества выполняемых работ;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечения безопасности труда на производственном участке.

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:*

- планировать работу участка по установленным срокам;
- осуществлять руководство работой производственного участка;
- своевременно подготавливать производство;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- контролировать соблюдение технологических процессов;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- проверять качество выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности.

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:*

- действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- положения действующей системы менеджмента качества;
- методы нормирования и формы оплаты труда;
- основы управленческого учета;
- основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктажа.

*Наименование МДК:*

МДК 02.01 Управление коллективом исполнителей

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности через диагностику сформированности профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта
ПК 2.2	Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ
ПК 2.3	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):		188
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):		78
в том числе по видам: теоретические занятия		32
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование		46
Производственная практика (по профилю специальности)		72
Самостоятельная работа обучающегося (всего):		38
Форма контроля	экзамен (квалификационный)	



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

Код и наименование специальности	23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта
Уровень подготовки	базовый
Форма обучения	очная

Цель и задачи модуля – требования к результатам освоения:

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:*

- в выполнении общеслесарных работ;
- в осуществлении разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- в осуществлении технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- в разработке и осуществлении технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей.

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:*

- выполнять работы средней сложности по ремонту и сборке автомобилей под руководством слесаря более высокой квалификации;
- проводить резку, опилование металла, сверление отверстий, нарезку резьбы в металле;
- 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.

*В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:*

- основные приемы выполнения работ по разборке отдельных простых узлов;
- назначение и правила применения используемого слесарного и контрольно-измерительных инструментов;
- наименование и маркировку металлов, масел, топлива, тормозной жидкости, моющих составов;
- основные сведения об устройстве автомобилей и мотоциклов;
- порядок сборки простых узлов;
- приемы и способы разделки, сращивания, изоляции и пайки электропроводов;
- основные виды электротехнических и изоляционных материалов, их свойства и назначение;
- способы выполнения крепежных работ и объемы первого и второго технического обслуживания;
- назначение и правила применения наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и контрольно-измерительных инструментов;
- основные механические свойства обрабатываемых материалов;
- назначение и применение охлаждающих и тормозных жидкостей, масел и топлива;
- правила применения пневмо- и электроинструмента;
- систему допусков и посадок;
- качества и параметры шероховатости;
- основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

*Наименование МДК:*

МДК 03.01 Типовые технологии технической эксплуатации автомобилей

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности через диагностику сформированности профессиональных (ПК) и общих (ОК) компетенций:

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ПК 3.1. *	Выполнять слесарные, токарные, кузнечные и сварочные работы при изготовлении деталей и приспособлений для проведения технического обслуживания и ремонта автомобиля.
ПК 3.2. *	Снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля
ПК 3.3. *	Разбирать и собирать агрегаты и узлы автомобиля
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	756
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	148
в том числе по видам: теоретические занятия	50
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	98
Учебная практика	270
Производственная практика (по профилю специальности)	252
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	85
Консультации	1
Форма контроля	экзамен (квалификационный)