

**Аннотации рабочих программ специальности
23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта**

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):	48
в том числе по видам: теоретические занятия	48
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	0
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):	59
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):	11
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):	193
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):	27
Форма контроля	экзамен

ОГСЭ.11 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.04 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;
- развития и размещения 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; газовая; угольная промышленность;
- 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):	97
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	62
в том числе по видам: теоретические занятия	62
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	35
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОГСЭ.05 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):	66
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	46
в том числе по видам: теоретические занятия	46
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	20
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОГСЭ.06 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 порядке прохождения военной службы по призыву и контракту.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	96
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	60
в том числе по видам: теоретические занятия	60
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	36
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОГСЭ.07 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;
- 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, 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.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	60
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	32

в том числе по видам: теоретические занятия	22
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	28
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОГСЭ. 08 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):	106
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	56
в том числе по видам: теоретические занятия	46
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	50
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОГСЭ.09 Экономика отрасли

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:

- отраслевую и территориальную структуру экономики, роль и место транспортной отрасли, ее особенности, проблемы и перспективы развития;
- экономические факторы развития экономики, процесс формирования стоимости продукции.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- дать оценку экономическим ресурсам: природным, трудовым, капиталу;
- рассчитать провозные возможности парка автомобилей;
- оценить проблемы развития внешнеэкономических связей.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	70
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего):	40
в том числе по видам: теоретические занятия	20
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	20
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	30
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:

- 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):	83
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):	18
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):	55
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	32
в том числе по видам: теоретические занятия	32
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	23
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:

- 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;

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен знать:

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	130
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):	39
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):	170
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):	50
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):	131

Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	90
в том числе по видам: теоретические занятия	40
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	50
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	39
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):	81
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	50
в том числе по видам: теоретические занятия	26
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	34
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	31
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 нештатных 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):	143
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):	28
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):	127
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):	55
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):	121
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):	55
Форма контроля	экзамен

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):	103
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):	35
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОП.18 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 знать:

- виды слесарных работ, применяемые в различных видах производства;

- виды технологических операций;

- виды режущего и измерительного инструмента;

- технологическую оснастку, приспособления, современное оборудование;

- правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять приемы слесарной обработки деталей;

- читать эскизы, схемы, чертежи, технологические процессы обработки деталей;

- подбирать комплект режущего и измерительного инструмента и оснастку;

- выбирать способы обработки деталей;

- организовать безопасное выполнение слесарных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда и пожарной безопасности.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):		104
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):		79
в том числе по видам: теоретические занятия		30
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование		49
Самостоятельная работа обучающегося (всего):		25
Форма контроля	экзамен	

ОП.10 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 знать:

- классы и виды CAD и CAM систем, их возможности и принципы функционирования;
- основы моделирования по сечениям и проекциям;
- виды операций над 2D и 3D объектами, способы создания и визуализации анимированных сцен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- оформлять конструкторскую и технологическую документацию посредством CAD и CAM систем;
- создавать трехмерные модели на основе чертежа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):		87
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):		62
в том числе по видам: теоретические занятия		12
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование		50
Самостоятельная работа обучающегося (всего):		25
Форма контроля	дифференцированный зачет	

ОП.11 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 знать:

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

-особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям);

-внешнюю и внутреннюю среду организации;

-цикл менеджмента;

-процесс принятия и реализации управленческих решений;

-функции менеджмента в рыночной экономике: организацию,

планирование, мотивацию и контроль

деятельности экономического субъекта;

-систему методов управления;

-методику принятия решений;

-стили управления, коммуникации, деловое общение.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

планировать и организовывать работу подразделения;

-формировать организационные структуры управления;

-разрабатывать мотивационную политику организации;

-применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;

-принимать эффективные решения, используя систему методов управления;

-учитывать особенности менеджмента (по отраслям).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	58
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):	26
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОП.12 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 знать:

- технологические процессы получения и обработки деталей;
- принципы разработки технологических процессов машиностроения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- разрабатывать и проводить расчет режимов резания для технологических операций;
- осуществлять выбор оборудования и технологической оснастки для реализации процессов изготовления деталей машин.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	91
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	62
в том числе по видам: теоретические занятия	62
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	28
Консультации	1
Форма контроля	экзамен

ОП.13 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 знать:

- общие требования к системам электронного управления двигателями автомобилей;
- условия эксплуатации и системы электронного управления двигателями автомобилей;
- устройство приборов и агрегатов систем электронного управления двигателями автомобилей;
- технологические процессы диагностирования систем электронного управления двигателями автомобилей;
- основные принципиальные схемы электронного управления двигателями автомобилей.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- диагностировать элементы электронных систем управления автомобилей;
- искать неисправности в электрических цепях электронного управления двигателями автомобилей.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	69
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	50
в том числе по видам: теоретические занятия	40
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	19
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОП.14 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 знать:

- важнейшие свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов, их ассортимент, назначение и эффективность, применение в различных условиях.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методику оценки качеств автомобильных эксплуатационных материалов;

- определять факторы, влияющие на их экономное расходование.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):		112
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):		36
Консультации		1
Форма контроля	экзамен	

ОП.15 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 знать:

- принципы работы и конструктивные особенности основного промышленного оборудования и оснастки;

- конструктивные особенности основного промышленного оборудования и оснастки в машиностроении;

- материалы, применяемые для деталей машин и свойства выбранных материалов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- разрабатывать, конструировать и проводить расчет деталей и узлов машин;

- выбирать конструкционные материалы к деталям машин.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы		Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):		62

Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	72
в том числе по видам: теоретические занятия	30
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	22
Форма контроля	дифференцированный зачет

ОП.16 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 знать:

- способы обработки и методы обеспечения заданной точности изготовления деталей;
- виды технологических процессов машиностроительного производства и изготовления деталей и узлов машин;
- технологии литейного производства, обработки давлением, сварки, обработки резанием, сборки деталей машин.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методику обработки деталей различными технологиями машиностроения;
- применять методику проектирования операций по способам изготовления деталей;
- проектировать технологические процессы машиностроения;
- использовать методику построения процессов литья, обработки давлением, резанием, сварки, а также других приемов и методов обработки.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	67
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	42
в том числе по видам: теоретические занятия	32
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	25
Форма контроля	экзамен

ОП.17 Технические измерения

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 знать:

- основные принципы объектов контроля;
- основные методы контроля качества деталей;
- виды брака и способы его предупреждения;
- мерительный инструмент, его точность и предел измерения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- выбирать средства измерения в зависимости от точности и пределом измерения;
- определять годность размеров, форм, расположения и шероховатости поверхностей деталей;
- анализировать причины брака, разделять брак на исправимый и неисправимый;
- рассчитывать нормы времени на контрольные операции.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего):	67
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	46
в том числе по видам: теоретические занятия	36
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	10
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	21
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 в 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):	1644
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	592
в том числе по видам: теоретические занятия	258
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	334
Учебная практика	504
Производственная практика (по профилю специальности)	288
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	253
Консультации	7
Форма контроля	экзамен

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 в 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):	113
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	78
в том числе по видам: теоретические занятия	32
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	46
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	35
Форма контроля	экзамен

ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)

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:

- выполнения приемов слесарной и механической обработки деталей;
- подбора комплекта режущего и мерительного инструмента, а также оснастке при ремонтных работах;
- использования металлорежущих станков, механизмов и агрегатов, применяемых при ремонте автомобиля.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- выполнять приемы слесарной и механической обработки деталей;
- обрабатывать наружные и внутренние цилиндрические, конические и фасонные поверхности;
- нарезать резьбу плашкой, метчиком;
- работать с нормативными документами, справочной литературой;
- читать эскизы, схемы, чертежи, технологические процессы обработки деталей;
- уметь подбирать комплект режущего и измерительного инструмента, оснастку;
- рассчитывать величину припусков и размеров заготовки;
- выбирать способы обработки деталей, уметь анализировать;
- организовать безопасное выполнение сборочно-разборочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-техническими требованиями и требованиями охраны труда и пожарной безопасности;
- экономно расходовать материалы и электроэнергию,
- бережно обращаться с инструментами, аппаратурой и оборудованием.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

- служебное назначение и конструктивно-технологические признаки детали;
- показатели качества деталей;
- методику проектирования технологического процесса изготовления детали;
- виды заготовок, способы их получения, методы расчета припусков на обработку;
- виды режущих и измерительных инструментов;
- элементы технологической операции;
- назначение приспособлений, современного оборудования и режущего инструмента;
- основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
- общие сведения о сборочных чертежах;

- требования единой системы конструкторской документации;
- систему допусков и посадок, точность обработки;
- правила безопасности труда, производственной санитарии, пожарной безопасности и внутреннего трудового распорядка.

Наименование МДК:

МДК 03.01. Специальная технология ремонта и обслуживания автомобилей

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

Код	Наименование результата обучения
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 в 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):	375
Обязательная аудиторная нагрузка (всего):	128

в том числе по видам: теоретические занятия	48
лабораторные занятия, практические занятия, семинары, курсовое проектирование	80
Учебная практика	144
Самостоятельная работа обучающегося (всего):	103
Форма контроля	экзамен