

## Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (аннотации)

### ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ

#### Программы учебных дисциплин общепрофессионального учебного цикла

##### ОП.01. Электротехника

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- измерять параметры электрической цепи;
- рассчитывать сопротивление заземляющих устройств;
- производить расчеты для выбора электроаппаратов;

знать:

- основные положения электротехники;
- методы расчета простых электрических цепей;
- принципы работы типовых электрических устройств;
- меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами

Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 7 ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1 ПК 2.3-2.4 ПК 3.1 -3.2

Форма промежуточной аттестации:	Дифференцированный зачет
Общее количество часов для освоения учебной дисциплины:	64
В том числе:	
Аудиторных занятий	50
В том числе: Лабораторно-практических занятий	34
Внеаудиторной самостоятельной работы:	14

##### ОП.02. Охрана труда

В результате изучения учебной дисциплины 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 экипировочную технику;

знать:

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

Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 7 ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.2

Форма промежуточной аттестации:	Дифференцированный зачет
---------------------------------	--------------------------

Общее количество часов для освоения учебной дисциплины:	46
В том числе:	
Аудиторных занятий	36
В том числе: Лабораторно-практических занятий	24
Внеаудиторной самостоятельной работы:	10

### ОП.03. Материаловедение

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- выбирать материалы для профессиональной деятельности;
- определять основные свойства материалов по маркам;

знать:

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;
- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 7 ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1 -3.2

Форма промежуточной аттестации:	Дифференцированный зачет
Общее количество часов для освоения учебной дисциплины:	75
В том числе:	
Аудиторных занятий	50
В том числе: Лабораторно-практических занятий	30
Внеаудиторной самостоятельной работы:	25

### ОП.04. Безопасность жизнедеятельности

В результате изучения учебной дисциплины 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;

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.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 7 ПК 1.1 -1.4 ПК 2.1-2.6 ПК 3.1 -3.3

Форма промежуточной аттестации:	Дифференцированный зачет
Общее количество часов для освоения учебной дисциплины:	47
В том числе:	
Аудиторных занятий	32
В том числе: Лабораторно- практических занятий	20
Внеаудиторной самостоятельной работы:	15

## **Программы профессиональных модулей**

### ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Структура профессионального модуля:	Форма промежуточной аттестации
МДК.01.01. Слесарное дело и технические измерения	Дифференцированный зачет
МДК.01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Дифференцированный зачет
УП 01.01. Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПП.01.01. Производственная практика	Дифференцированный зачет

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

уметь:

- выполнять метрологическую поверку средств измерений;

- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;
- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

знать:

- средства метрологии, стандартизации и сертификации;
- основные методы обработки автомобильных деталей;
- устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;
- назначение и взаимодействие основных узлов ремонтируемых автомобилей;
- технические условия на регулировку и испытание отдельных механизмов
- виды и методы ремонта;
- способы восстановления деталей;

Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 7, ПК 1.1-1.4

Форма промежуточной аттестации:	Экзамен квалификационный
Общее количество часов для освоения профессионального модуля:	1554
В том числе:	
Аудиторных занятий	220
В том числе: Лабораторно- практических занятий	144
Внеаудиторной самостоятельной работы:	110
Учебной практики	612
Производственной практики	612

#### ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

Структура профессионального модуля:	Форма промежуточной аттестации
МДК.02.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С»	Дифференцированный зачет
УП 02. 01. Учебная практика	Дифференцированный зачет

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- управления автомобилями категорий "В" и "С"

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;

- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездки;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов, а также безопасную посадку, перевозку и высадку пассажиров;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения;

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения, Правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведении погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию;
- правила обращения с эксплуатационными материалами;
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действий водителя в нестандартных ситуациях;
- комплектацию аптечки, назначение и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения

Коды формируемых компетенций: ОК 1 - 7, ПК 2.1 - 2.6

Форма промежуточной аттестации:	Экзамен квалификационный
Общее количество часов для освоения профессионального модуля:	318

В том числе:	
Аудиторных занятий	116
В том числе: Лабораторно- практических занятий	78
Внеаудиторной самостоятельной работы:	58
Учебной практики	144

ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими смазочными материалами

Структура профессионального модуля:	Форма промежуточной аттестации
МДК.03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций	Зачет
МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов	Зачет
ПП.03.01. Производственная практика	Дифференцированный зачет

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- технического обслуживания и ремонта измерительной аппаратуры и приборов, оборудования заправочной станции;
- заправки транспортных средств горючими и смазочными материалами;
- перекачки топлива в резервуары;
- отпуска горючих и смазочных материалов;
- оформления учётно-отчётной документации и работы на кассовом аппарате;

уметь:

- проводить текущий ремонт обслуживаемого оборудования;
- производить пуск и остановку топливно-раздаточных колонок;
- производить ручную заправку горючими и смазочными материалами транспортных и самоходных средств;
- производить заправку газобаллонного оборудования транспортных средств;
- производить заправку летательных аппаратов, судов и всевозможных установок;
- осуществлять транспортировку и хранение баллонов и сосудов со сжиженным газом;
- учитывать расход эксплуатационных материалов;
- проверять и применять средства пожаротушения;
- вводить данные в персональную электронно-вычислительную машину;

знать:

- устройство и конструктивные особенности обслуживаемого заправочного оборудования, контрольно-измерительных приборов и правила их безопасной эксплуатации;
- правила безопасности при эксплуатации заправочных станций сжиженного газа;
- правила эксплуатации резервуаров, технологических трубопроводов, топливораздаточного оборудования и электронно-автоматической системы управления;
- конструкцию и правила эксплуатации автоматизированной системы отпуска нефтепродуктов;
- правила проверки на точность и наладки узлов системы;
- последовательность ведения процесса заправки транспортных средств;
- порядок отпуска и оплаты нефтепродуктов по платёжным документам

Коды формируемых компетенций: ОК 1-7, ПК 3.1 - 3.3

Форма промежуточной аттестации:	Экзамен квалификационный
Общее количество часов для освоения профессионального модуля:	84
В том числе:	
Аудиторных занятий	32
В том числе: Лабораторно- практических занятий	18
Внеаудиторной самостоятельной работы:	16
Производственной практики	36

### **Программа учебной дисциплины ФК.00 Физическая культура**

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

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

знать:

- о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
- основы здорового образа жизни

Коды формируемых компетенций: ОК 2, 3, 6, 7

Форма промежуточной аттестации:	Дифференцированный зачет
Общее количество часов для освоения учебной дисциплины:	80
В том числе:	
Аудиторных занятий	40
В том числе: Лабораторно- практических занятий	40
Внеаудиторной самостоятельной работы:	40

### **Программы учебных дисциплин и междисциплинарных курсов вариативной части**

#### ОП.05. Основы предпринимательства

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- проводить маркетинговые исследования;
- составлять бизнес план.

знать:

- сущность предпринимательства, функции и цели, основные принципы организации предпринимательства, место предпринимательства в рыночной экономике;
- типологию предпринимательства;
- роль субъектов и объектов предпринимательской деятельности; сущность и факторы формирования.

Коды формируемых компетенций: ОК 1-7

Форма промежуточной аттестации:	Зачет
Общее количество часов для освоения учебной дисциплины:	48
В том числе:	
Аудиторных занятий	32
В том числе: Лабораторно- практических занятий	20
Внеаудиторной самостоятельной работы:	16

#### ОП.06. Проектирование профессиональной карьеры

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- находить информацию о путях получения профессионального образования и трудоустройства;
- анализировать рынок образовательных услуг и профессиональной деятельности;
- составлять и оформлять резюме и портфолио как формы самопрезентации для получения профессионального образования и проектирования профессиональной карьеры;

знать:

- основные этапы проектирования профессиональной карьеры; технологию презентации проекта.
- типологию предпринимательства

Коды формируемых компетенций: ОК 1-7

Форма промежуточной аттестации:	Зачет
Общее количество часов для освоения учебной дисциплины:	48
В том числе:	
Аудиторных занятий	32
В том числе: Лабораторно- практических занятий	20
Внеаудиторной самостоятельной работы:	16

#### МДК.01.03 Шиномонтажные работы

В результате изучения учебной дисциплины обучающийся должен:

Иметь практический опыт

- выполнения шиномонтажных работ

уметь:

- производить мойку автомобиля;
- подготавливать рабочее место для выполнения шиномонтажных работ;
- снимать и устанавливать колеса автомобиля с применением домкрата;
- выполнять демонтаж- монтаж шин на шиномонтажном станке;
- выполнять балансировку колеса;
- производить ремонт камеры;
- устанавливать жгуты в поврежденные места шин;
- устранять неисправности камер способом холодной вулканизации;
- проверять износ и повреждение шин;
- проверять крепление и состояние дисков и ободов;
- оформлять нормативную документацию по выполненным работам.

- пользоваться инструкционно- технологическими картами;
- пользоваться техническими условиями (ТУ), отраслевыми стандартами (ОСТ), Государственными стандартами (ГОСТ).

знать:

- назначение и последовательность выполнения шиномонтажных работ;
- последовательность и способы выполнения моечных работ, виды моечного оборудования;
- методы диагностики колес и шин;
- виды дефектов и повреждений колес и шин, способы их устранения;
- оборудование, приспособления и расходные материалы, необходимые при выполнении шиномонтажных работ;
- назначение балансировки колес и оборудование для балансировки;
- виды контроля качества выполненных работ;
- виды нормативной документации; действующие стандарты и технические условия.

Коды формируемых компетенций: ОК 1-4, ПК 1.1-1.4

Форма промежуточной аттестации:	Дифференцированный зачет
Общее количество часов для освоения учебной дисциплины:	120
В том числе:	
Аудиторных занятий	80
В том числе: Лабораторно- практических занятий	54
Внеаудиторной самостоятельной работы:	40