

АННОТАЦИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФЕССИИ
23.01.03 АВТОМЕХАНИК

Правообладатель: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Новопокровский многоотраслевой техникум»

Общие положения

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик предполагает освоение обучающимися основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) с присвоением квалификации: слесарь по ремонту автомобилей, оператор заправочных станций, водитель автомобиля со сроком освоения 10 месяцев на базе среднего общего образования

Аннотации размещены согласно циклам дисциплин.

Общепрофессиональный цикл

ОП.01. Электротехника

ОП.02. Охрана труда

ОП.03. Материаловедение

ОП.04. Безопасность жизнедеятельности

Профессиональные модули

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПМ.02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

ПМ.03. Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Дисциплина ОП.01 Электротехника

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

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

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

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

Виды учебной работы и объем учебных часов

Виды учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
В том числе:	
Лабораторные работы	9
Практические занятия	9
Контрольные работы	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
В том числе:	
подготовка сообщений	5
подготовка рефератов	5
подготовка к практическим занятиям и лабораторным работам	8
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Электрические и магнитные цепи

Тема 1.1. Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.2. Магнитные цепи

Тема 1.3. Электрические цепи переменного тока

Раздел 2. Электротехнические устройства

Тема 2.1. Электроизмерительные приборы и электрические измерения

Тема 2.2. Трансформаторы

Тема 2.3. Электрические машины

Тема 2.4. Электронные приборы и устройства

Раздел 3. Производство, распределение и потребление электрической энергии

Тема 3.1. Электрические станции, сети и электроснабжение

Тема 3.2. Электропривод

Тема 3.3. Электрическое освещение и источники света

Дисциплина ОП.02 Охрана труда

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент 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 экибиозащитную технику.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

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

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	18
контрольные работы	2
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
подготовка сообщений	4
подготовка рефератов	4
подготовка и защита презентаций	5
проработка конспектов и оформление отчетов по практическим работам; подготовка к их защите	5
Промежуточная аттестация в форме зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Охрана труда на автомобильном транспорте

Тема 1.1. Воздействие негативных факторов на человека. Защита от негативных факторов

Тема 1.2. Правовые, нормативные и организационные формы охраны труда в организации

Тема 1.3. Обеспечение безопасных условий труда в профессиональной деятельности

Дисциплина ОП.03 Материаловедение

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь**:

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

В результате освоения дисциплины студент должен **знать**:

- основные свойства, классификацию, характеристики применяемых в профессиональной деятельности материалов;

- физические и химические свойства горючих и смазочных материалов;

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	105
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	70
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	35
контрольные работы	1
курсовая работа (проект)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	35
в том числе:	
подготовка рефератов	10
подготовка сообщений	10
проработка конспектов и оформление отчетов по практическим работам; подготовка к их защите	15
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Основы металловедения

Тема 1.1. Металлы

Тема 1.2. Сплавы

Тема 1.3. Свойства металлов и сплавов

Раздел 2. Конструкционные материалы

Тема 2.1 Неметаллические материалы

Раздел 3. Горюче-смазочные материалы и эксплуатационные жидкости

Тема 3.1. Горюче-смазочные материалы и эксплуатационные жидкости

Дисциплина ОП.04 Безопасность жизнедеятельности

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл основной профессиональной образовательной программы.

Цели и задачи дисциплины

В результате освоения дисциплины студент 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 профессии;

- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим

В результате освоения дисциплины студент 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 профессиям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	48
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	32
в том числе:	
практические занятия	26
контрольная работа	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
подготовка рефератов	5
подготовка докладов	5
подготовка сообщений	2
проработка конспектов и оформление отчетов по практическим работам; подготовка к их защите	4
Промежуточная аттестация в форме зачета	

Содержание дисциплины

Раздел 1. Безопасность жизнедеятельности при чрезвычайных ситуациях

Тема 1.1. Принципы обеспечения устойчивости объектов, оценка последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях

Тема 1.2. Использование средств индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения

Раздел 2 Основы военной службы

Тема 2.1 Организация и порядок призыва граждан на военную службу

Тема 2.2. Основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения

Общая характеристика рабочих программ профессиональных модулей

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по профессии 23.01.03 Автомеханик предусматривает освоение профессиональных модулей

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

ПМ.02. Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

Рабочая программа каждого профессионального модуля имеет следующую структуру.

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля.

1.1. Область применения программы.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля.

2. Результаты освоения профессионального модуля.

3. Структура и содержание профессионального модуля.

3.1. Тематический план профессионального модуля.

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю.

4. Условия реализации программы профессионального модуля.

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.

Профессиональный модуль ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональных компетенций:

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

ПК 1.4. Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Всего	861
Максимальная учебная нагрузка	375
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	250
Самостоятельная работа	125
Учебная практика	216
Производственная практика	216

Реализация программы профессионального модуля предполагает учебную практику. Учебная практика проводится в слесарной и электромонтажной мастерских. Учебная практика проводится в объеме 216 часов.

Производственная практика проводится на станциях технического обслуживания в объеме 216 часов. Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является успешное освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля.

Содержание обучения по профессиональному модулю

Содержание МДК 01.01 Слесарное дело и технические измерения

Тема 1.1. Технические измерения

Тема 1.2. Разметка и ее назначение

Тема 1.3. Рубка металла

Тема 1.4. Резка металла

Тема 1.5. Правка и гибка металла

Тема 1.6. Опиливание металла

Тема 1.7. Слесарная обработка отверстий

Тема 1.8. Резьба и ее элементы

Тема 1.9. Клепка

Тема 1.10. Паяние и лужение

Тема 1.11. Шабрение и притирка

Содержание МДК 01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

Раздел 1. Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автомобиля

Тема 2.1. Общее устройство автомобилей

Тема 2.2. Общее устройство и рабочий цикл двигателя внутреннего сгорания

Тема 2.3. Кривошипно – шатунный и газораспределительный механизмы

Тема 2.4. Система охлаждения ДВС

Тема 2.5. Система смазки ДВС

Тема 2.6. Система питания и ее разновидности

Тема 2.7. Система питания бензиновых двигателей

Тема 2.8. Система питания дизельных двигателей

Тема 2.9. Системы питания двигателей газоболонных автомобилей

Тема 2.10. Системы питания двигателей новых поколений

Тема 2.11. Источники тока

Тема 2.12. Системы зажигания
 Тема 2.13. Системы пуска
 Тема 2.14. Сцепление
 Тема 2.15. Коробка передач. Раздаточная коробка
 Тема 2.16. Карданная передача. Ведущие мосты
 Тема 2.17. Ходовая часть автомобиля
 Тема 2.18. Рулевое управление
 Тема 2.19. Тормозные системы
 Тема 2.20. Кузов и дополнительное оборудование автомобиля
 Тема 2.21. Система технического обслуживания и ремонт автомобиля
 Тема 2.22. Средства технического обслуживания автомобильного парка
 Тема 2.23. Технология и организация технического обслуживания и ремонта автомобиля
 Тема 2.24. Техническое обслуживание и ремонт двигателя
 Тема 2.25. Техническое обслуживание и ремонт приборов системы питания автомобильных двигателей
 Тема 2.26. Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования
 Тема 2.27. Сборка и обкатка автомобиля
 Тема 2.28. Техническое обслуживание и ремонт трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы

Профессиональный модуль ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров

Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий «В» и «С»

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно – транспортного происшествия

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объём часов
Всего	312
Максимальная учебная нагрузка	198
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	132
Самостоятельная работа	66
Учебная практика	114
Производственная практика	0

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику. Управление автомобилями категорий «В» и «С» проводится на учебном автодроме, оборудованном для выполнения упражнений. Учебная практика (вождение автомобиля) чередуется с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Содержание обучения по профессиональному модулю

Содержание МДК 02.01 Теоретическая подготовка водителей автомобилей Категорий «В» и «С»

Раздел 1. Управление автомобилями категории «В» и «С». Перевозка грузов и пассажиров, оформление документов и выполнение мероприятий на месте ДТП. Техническое обслуживание транспортных средств при выезде и в пути. Устранение мелких неисправностей

Тема 1.1. Общие положения. Основные понятия и термины

Тема 1.2. Дорожные знаки

Тема 1.3. Дорожная разметка и ее характеристика

Тема 1.4. Порядок движения. Остановка и стоянка транспортных средств

Тема 1.5. Регулирование дорожного движения

Тема 1.6. Проезд перекрестков

Тема 1.7. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных такси и железнодорожных переездов

Тема 1.8. Особые условия движения

Тема 1.9. Перевозка людей и грузов

Тема 1.10. Техническое состояние и оборудование транспортных средств

Тема 1.11. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные устройства, надписи и обозначения

Тема 1.12. Административное право

Тема 1.13. Уголовное право

Тема 1.14. Гражданское право

Тема 1.15. Правовые основы охраны окружающей среды

Тема 1.16. Закон об ОСАГО

Тема 1.17. Психологические основы деятельности водителя

Тема 1.18. Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения

Тема 1.19. Оценка опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством

Тема 1.20. Оценка тормозного и остановочного пути

Тема 1.21. Техника управления транспортным средством

Тема 1.22. Действия водителя при управлении транспортным средством

Тема 1.23. Действия водителя в внетатных ситуациях

Тема 1.24. Структура автотранспортных предприятий. Основные показатели работы автотранспортных средств. Основы планирования и учет работы автотранспортных средств

Тема 1.25. Организация перевозок грузов и пассажиров. Диспетчерское руководство работой подвижного состава. Подготовка автотранспортных средств к работе на линии

Тема 1.26. Правила хранения подвижного состава
Тема 1.27. Режим труда и отдыха водителей. Охрана труда водителей
Тема 1.28. Порядок оказания помощи пострадавшим в ДТП. Организационно - правовые аспекты оказания первой помощи. Оказание первой психологической помощи пострадавшим при ДТП
Тема 1.29. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего
Тема 1.30. Средства первой помощи. Аптечка первой помощи (автомобильная). Профилактика инфекций, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека
Тема 1.31. Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших
1.32. Сердечно - лёгочная реанимация (СЛР). Особенности СЛР при электро - травме, утоплении. Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей. Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке.
Тема 1.33. Первая помощь при ранениях. Первая помощь при травмах опорно – двигательной системы. Первая помощь при травме головы, груди, живота
Тема 1.34. Первая помощь при политравме Первая помощь при острых отравлениях. Первая помощь при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями (острые нарушения сознания, дыхания, кровообращения, судорожный синдром)

Профессиональный модуль ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами

Профессиональные компетенции

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися профессиональных компетенций:

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях.

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учетно-отчетную и планирующую документацию.

Виды учебной работы и объём учебных часов

Вид учебной работы	Объем часов
Всего	240
Максимальная учебная нагрузка	132
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	88
Самостоятельная работа	44
Учебная практика	72
Производственная практика	36

Реализация программы профессионального модуля предполагает учебную практику. Учебная практика проводится в объеме 72 часов.

Производственная практика проводится на автозаправочных станциях в объеме 36 часов. Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля является успешное освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данного профессионального модуля.

Содержание обучения по профессиональному модулю

Содержание МДК 03.01 Оборудование и эксплуатация заправочных станций

Раздел 1. Устройство и эксплуатация оборудования заправочных станций

Тема 1.1. Устройство и эксплуатация заправочного оборудования АЗС

Тема 1.2. Устройство и эксплуатация резервуаров для хранения топлива

Тема 1.3. Устройство и эксплуатация контрольно-измерительных приборов и дополнительного оборудования АЗС

Содержание МДК 03.02 Организация транспортировки, приема, хранения и отпуска нефтепродуктов

Раздел 2. Транспортировка, хранение и учет нефтепродуктов

Тема 2.1. Организация транспортировки нефтепродуктов

Тема 2.2. Организация хранения нефтепродуктов

Тема 2.3. Организация приема и отпуска нефтепродуктов