

**Специальность 23.01.03 Автомеханик**

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ  
ДИСЦИПЛИН/ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ/ПРАКТИК**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**

**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.01. Электротехника**

*Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:*

В результате освоения 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.

*Требования к уровню освоения дисциплины:* процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций или их составляющих ОК-1-7, ПК 1.-1.4,2.1,2.3-2.4,3.1-3.2.

*Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:* дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной дисциплиной.

*Содержание дисциплины:* Электрическое поле. Электрические цепи постоянного тока. Магнетизм и электромагнетизм. Электрические цепи переменного тока. Электрические измерения. Трансформаторы. Электрические машины. Передача и распределение электроэнергии.

**ОП.02. Охрана труда**

*Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:*

В результате освоения 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 экобиозащитную технику;

*знать:*

- воздействие негативных факторов на человека;

- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;

*Требования к уровню освоения дисциплины:* процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций или их составляющих ОК-1-7, ПК 1.-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.2.

*Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:* дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной дисциплиной.

*Содержание дисциплины:* Негативные факторы и их воздействие на человека. Защита человека от негативных факторов. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда. Экономические механизмы управления безопасностью труда. Общие принципы оказания первой помощи пострадавшим.

### **ОП.03. Материаловедение**

*Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины*

В результате освоения 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;

*Требования к уровню освоения дисциплины:* процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций или их составляющих ОК-1-7, ПК 1.-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.2.

*Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:* дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной дисциплиной.

*Содержание дисциплины:*

Раздел. Основные свойства и классификация материалов.

Основные сведения о металлах и сплавах. Свойства металлов и сплавов.

Раздел. Металлы и их сплавы.

Чугуны. Стали. Цветные металлы и сплавы. Термическая обработка.

Раздел. Основные сведения о неметаллических, прокладочных, уплотнительных и электротехнических материалах.

Неметаллические материалы. Абразивные материалы. Пленкообразные материалы.

Горюче-смазочные материалы.

### **ОП.04. Безопасность жизнедеятельности**

*Цели и задачи дисциплины:* в результате освоения 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 в быту;
- использовать средства индивидуальной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с получаемой специальностью;
- 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 серьёзной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в 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 неё в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальности «техник»;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

*Требования к уровню освоения дисциплины:* процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций или их составляющих ОК-1-7, ПК 1.-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.2.

*Место дисциплины в учебном плане:* дисциплина относится к профессиональному циклу, осваивается в 3, 4 семестре.

*Содержание дисциплины:*

Раздел. Безопасность и защита человека в чрезвычайных ситуациях.

Принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования событий и оценка последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлений, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьёзной угрозе национальной безопасности России. Основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации. Задачи и основные мероприятия гражданской обороны. Способы защиты населения от оружия массового поражения. Меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах

Раздел 2

Порядок и правила оказания первой медицинской помощи.

Виды ран. Оказание первой медицинской помощи при ранениях и острой сердечной недостаточности. Оказание первой медицинской помощи при черепно-мозговой травме.

Оказание первой медицинской помощи при травмах груди, живота, в области таза, при повреждении позвоночника.

Раздел. Основы военной службы.

Организация и порядок призыва граждан на военную службу.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

### **ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональными компетенциями:

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.

*Структура ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта*

МДК.01.01. Слесарное дело и технические измерения.

МДК.01.02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

УП.01 Учебная практика

ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)

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

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональными компетенциями:

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.

*Структура ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров*

МДК.01.01. Теоретическая подготовка водителей автомобилей категорий «В» и «С»

УП.02 Учебная практика

ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)

### **ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами**

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональными компетенциями:

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.

*Структура* ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

МДК.03.01. Оборудование и эксплуатация заправочных станций

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

УП.03 Учебная практика

ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)

## УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

### Учебная практика

Рабочая программа учебной практики является частью ППКРС в соответствии с ФГОС СПО по профессии 190631.01 Автомеханик в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
- транспортировка грузов и перевозка пассажиров
- заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

#### Тематический план учебной практики

Коды профессиональных компетенций	Индексы и наименования профессиональных модулей	Вид практики	
		Учебная	Объем часов
1	2	3	4
ОК 1 - 7 ПК 1.1 – 1.4	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	УП.01	468
ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.6	ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	УП.02	36
ОК 1 - 7 ПК 3.1 – 3.3	ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	УП.03	0
<b>Всего часов:</b>			<b>504</b>
Формой итоговой аттестаций по учебной практике является дифференцированный зачет			

Группы студентов выходят на практику в сроки, установленные учебным планом. Занятия учебной практики проводятся в мастерских, лабораториях СПб ГБОУ СПО «АТЭМК».

Результатом освоения рабочей программы учебной практики являются сформированные первоначальные практические профессиональные умения.

### Производственная практика

Рабочая программа производственной практики является частью ППКРС в соответствии с ФГОС СПО по профессии 190631.01.Автомеханик в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта
- транспортировка грузов и перевозка пассажиров
- заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами.

Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Индексы и наименования профессиональных модулей	Вид практики	
		Производственная	Объем часов
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
ОК 1 - 7 ПК 1.1 – 1.4	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПП.01	756
ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.6	ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	ПП.02	36
ОК 1 - 7 ПК 3.1 – 3.3	ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	ПП.03	108
<b>Всего часов:</b>			<b>900</b>
Формой итоговой аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет			

Производственная практика направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, развития общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.