

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК
Профессия 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей
(очная форма обучения)**

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, осваивается в 4 семестре.

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 1.1-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной дисциплиной, осваивается в 5 семестре.

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 1.1-1.4, 2.1-2.4, 3.1-3.2.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в профессиональный цикл, является общепрофессиональной дисциплиной, осваивается в 4 семестре.

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 серьезной 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 1.1-1.4, 2.1-2.6, 3.1-3.3.

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

Дисциплина вариативной части

ОП.05 Основы предпринимательской деятельности

ФК.01 Физическая культура/Адаптационная физическая культура

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Уметь:

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

-применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;

-пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной профессии

Знать:

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

-основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии;

-средства профилактики перенапряжения

Требования к уровню освоения дисциплины: процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций или их составляющих ОК 08.

Место дисциплины в учебном плане:

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина относится к общепрофессиональному циклу, осваивается в 5 семестре.

Содержание дисциплины:

Тема 1.1. Общие сведения о значении физической культуры в профессиональной деятельности

Тема 1.2. Основы здорового образа жизни

Тема 1.3. Физкультурно-оздоровительные мероприятия для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональными компетенциями:

ВД 1 Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля

ПК 1.1. Определять техническое состояние автомобильных двигателей

ПК 1.2 Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей

ПК 1.3 Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий

ПК 1.4 Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей

ПК 1.5 Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ

Структура ПМ.01 Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля:

МДК 01.01 Устройство автомобилей

МДК.01.02 Техническая диагностика автомобилей

УП.01 Учебная практика

ПП.01 Производственная практика

ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональными компетенциями:

ВД 1 Осуществлять техническое обслуживание автотранспорта согласно требованиям нормативно-технической документации

ПК 2.1 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2 Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей

ПК 2.3 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4 Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5 Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

Структура ПМ.02 Техническое обслуживание автотранспорта

МДК.02.01 Техническое обслуживание автомобилей

МДК.02.02 Теоретическая подготовка водителя автомобиля

УП.02 Учебная практика

ПП.02 Производственная практика

ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение студентами профессиональными компетенциями:

ВД 1 Производить текущий ремонт различных типов автомобилей в соответствии с требованиями технологической документации

ПК 3.1. Производить текущий ремонт автомобильных двигателей.

ПК 3.2. Производить текущий ремонт узлов и элементов электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 3.3. Производить текущий ремонт автомобильных трансмиссий.

ПК 3.4. Производить текущий ремонт ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 3.5. Производить ремонт и окраску кузовов.

Структура ПМ.03 Текущий ремонт различных видов автомобилей

МДК 03.01 Слесарное дело и технические измерения

МДК 03.02 Ремонт автомобилей

УП.03 Учебная практика

ПП.03 Производственная практика

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ

Учебная практика

Рабочая программа учебной практики является частью ППКРС в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

- транспортировка грузов и перевозка пассажиров

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
ОК 1 - 10 ПК 1.1 – 1.5	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	УП.01	72
ОК 1 - 10 ПК 2.1 – 2.5	ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	УП.02	252

ПК 3.1.- 3.5.ОК 01.- 10.	ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	УП.03	180
Всего часов:			504
Формой контроля по учебной практике является дифференцированный зачёт			

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

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 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей 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
ОК 1 - 10 ПК 1.1 – 1.	ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	ПП.01	144
ОК 1 - 10 ПК 2.1 – 2.5	ПМ.02 Транспортировка грузов и перевозка пассажиров	ПП.02	144
ОК 1 - 10 ПК 3.1 – 3.5	ПМ.03 Заправка транспортных средств горючими и смазочными материалами	ПП.03	576
Всего часов:			864
Формой контроля по производственной практике является дифференцированный зачёт			

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