

4. АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КУРСОВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

4.1. Аннотации программ дисциплин

Программы учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей составляются с учетом формирования необходимых компетенций, указанных в компетентностной модели выпускника матрицы соответствия компетенций структурным единицам ППКРС и оценочным средствам, на основе примерных программ учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей.

Дисциплина

ОП. 01 Основы права

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Дисциплина является частью общепрофессионального учебного цикла.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- пользоваться нормативными и правовыми документами;

знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации, права и свободы человека, гражданина, механизм их реализации.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	46
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	32
практические занятия	24
самостоятельная работа обучающегося:	14
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Дисциплина

ОП.02 Материаловедение

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Дисциплина является частью общепрофессионального учебного цикла.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- определять свойства материалов;
- применять методы обработки материалов;

знать:

- основные свойства, классификацию, характеристики обрабатываемых материалов.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК1.1 - 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.2

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	72
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	51
практические занятия	36

самостоятельная работа обучающегося:	21
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Дисциплина
ОП.03. Слесарное дело

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Дисциплина является частью общепрофессионального учебного цикла.

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен **уметь:**

- применять приемы и способы основных видов слесарных работ
- применять наиболее распространенные приспособления и инструменты;

знать:

- основные виды слесарных работ, инструменты;
- методы практической обработки материалов.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 - 2.3

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	72
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	51
практические занятия	36
самостоятельная работа обучающегося:	21
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Дисциплина
ОП.04. Черчение

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Дисциплина является частью общепрофессионального цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- читать рабочие и сборочные чертежи и схемы;
- выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи деталей, их элементов, узлов;

знать:

- правила чтения технической документации;
- способы графического представления объектов, пространственных образов и схем;
- правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов;
- технику и принципы нанесения размеров.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.3, ПК 3.1

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	72
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	51
практические занятия	36

самостоятельная работа обучающегося:	21
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Дисциплина
ОП.05. Электротехника

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- производить расчет параметров электрических цепей;
- собирать электрические схемы и проверять их работу;

знать:

- методы преобразования электрической энергии, сущность физических процессов, происходящих в электрических и магнитных цепях, порядок расчета их параметров.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	56
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	40
практические занятия	28
самостоятельная работа обучающегося:	16
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Дисциплина

ОП. 06. Основы технической механики и гидравлики

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- читать кинематические схемы;

знать:

- основные понятия и термины кинематики механизмов, сопротивления материалов, требования к деталям и сборочным единицам общего и специального назначения;
- основные понятия гидростатики и гидродинамики.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.2, ПК 2.3

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объём, ч
Максимальная учебная нагрузка	73
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	49
практические занятия	34
самостоятельная работа обучающегося:	24
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Дисциплина

ОП.07. Безопасность жизнедеятельности

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии среднего профессионального образования 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

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 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;

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.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1 - 2.3, ПК 3.1 - 3.2

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объём,ч
Максимальная учебная нагрузка	54
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	36
практические занятия	36

самостоятельная работа обучающегося:	18
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Дисциплина
«Физическая культура»**

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС по профессии: 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

В результате освоения 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, ОК 3, ОК 6, ОК 7

Виды учебной работы и объем учебных часов

Вид учебной работы	Объем, ч
Максимальная учебная нагрузка	88
Обязательная аудиторная нагрузка, в том числе:	44
практические занятия	0
самостоятельная работа обучающегося:	44
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	

Профессиональный модуль

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, агрегатов строительных машин и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК1.1. Осматривать техническое состояние систем, агрегатов, узлов строительных машин.

ПК1.2. Демонтировать системы, агрегаты и узлы строительных машин и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.

ПК1.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты и узлы строительных машин.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей;

уметь:

- выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;

знать:

- конструкцию и устройство автомобилей, назначение и взаимодействие основных узлов и деталей;
- методы выявления и способы устранения неисправностей;

- технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;
- меры безопасности при выполнении работ.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК1.1 - 1.3

Структура и содержание модуля:

Наименование раздела	Макс. учебная нагрузка, часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка, часов		Вид аттестации
		Самос. работа обучающихся	Практические занятия	
МДК.01.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание строительных машин	60	20	30	Экзамен
УП.01 Учебная практика	36	-	-	Дифференцированный зачет
ПП.01 Производственная практика	144	-	-	Дифференцированный зачет

Профессиональный модуль

ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт систем узлов, приборов автомобилей

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих в соответствии с ФГОС по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК2.1.Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.

ПК2.2.Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.

ПК2.3.Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей,
- выполнения комплекса работ по устранению неисправностей;

уметь:

- выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;

знать:

- конструкцию и устройство автомобилей, назначение и взаимодействие основных узлов и деталей;
- методы выявления и способы устранения неисправностей;
- технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;
- меры безопасности при выполнении работ.

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК2.1 - 2.3

Структура и содержание модуля:

Наименование раздела	Макс. учебная нагрузка, часов	Обязательная аудиторная учебная нагрузка, часов		Вид аттестации
		Самос. работа обучающихся	Практические занятия	
МДК.02.01 Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей	333	111	222	Экзамен
УП.02 Учебная практика	144	-	-	Дифференцированный зачет
ПП.02 Производственная практика	288	-	-	Дифференцированный зачет

Профессиональный модуль

ПМ.03 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с получением полного среднего образования в соответствии с ФГОС СПО по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение сварки и резки средней сложности деталей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Собрать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.

ПК 3.2. Выполнять ручную и машинную резку.

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- подготовки изделий под сварку;
- производства сварки и резки деталей средней сложности;
- выполнения наплавки простых и средней сложности деталей, механизмов, конструкций;

уметь:

- выполнять слесарные операции;
- подготавливать газовые баллоны к работе;
- владеть техникой сварки;
- обслуживать и управлять оборудованием для электрогазосварки;

знать:

- правила подготовки изделий под сварку;
- общие теоретические сведения о процессах сварки, резки и наплавки;
- технологию изготовления сварных изделий;
- основные метрологические термины и определения, назначение и краткую характеристику измерений, выполняемых при сварочных работах;
- меры безопасности при выполнении работ

Коды формируемых компетенций: ОК 1 – 7, ПК3.1 - 3.2

Структура и содержание модуля:

Наименование	Макс.	Обязательная аудиторная	Вид аттестации
--------------	-------	-------------------------	----------------

раздела	учебная нагрузка, часов	учебная нагрузка, часов		
		Самос. работа обучающихся	Практические занятия	
МДК.03.01 Оборудование, техника и технология сварки и резки металлов	211	70	141	Экзамен
УП.03 Учебная практика	144	-	-	Дифференцированный зачет
ПП.03 Производственная практика	576	-	-	Дифференцированный зачет