**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.01 Основы права**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин: слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик**

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл.

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

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

* пользоваться нормативными и правовыми документами;

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

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

**Перечень формируемых компетенций:**

**Общие компетенции (ОК)**

OKI. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **48** час., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **32** час.;

самостоятельной работы обучающегося **14** час.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **48** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **32** |
| в том числе: |  |
| теоретические занятия | 17 |
| Практические занятия | 14 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **16** |
| Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета 1 час | |

**АННОТАЦИЯ рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 Материаловедение**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин: слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик**

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл.

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

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

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

**Перечень формируемых компетенций:**

**Общие компетенции (ОК)**

OK1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Профессиональные компетенции (ПК)**

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

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования  
заправочных станций

**1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 час.;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 час.;

самостоятельной работы обучающегося 22 час.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Количество часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **66** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего),** в том числе: | **44** |
| теоретические занятия | 20 |
| практические занятия | 22 |
| контрольные работы | - |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего),** в том числе: | **20** |
| **Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета** | |

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 Слесарное дело**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин: слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик**

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл.

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

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

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

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

* основные виды слесарных работ, инструменты;
* методы практической обработки материалов

**Перечень формируемых компетенций:**

**Общие компетенции (ОК)**

OK1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Профессиональные компетенции (ПК)**

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 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.

**1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** час., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** час.;

самостоятельной работы обучающегося **17** час.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **51** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **34** |
| в том числе: |  |
| теоретические занятия | 13 |
| лабораторные работы | 20 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **17** |
| **Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета 1** | |

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.04 Черчение**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин: слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик**

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл.

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

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

* читать чертежи изделий, механизмов и узлов используемого оборудования;
* использовать технологическую документацию;

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

* основные правила разработки, оформления и чтения конструкторской и технологической документации;
* общие требования о сборочных чертежах;
* основные приемы техники черчения, правила выполнения чертежей;
* основы машиностроительного черчения;
* требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД)

**Перечень формируемых компетенций:**

**Общие компетенции (ОК)**

OK1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Профессиональные компетенции (ПК)**

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.

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

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

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования;

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

**1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **63** час., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **42** час.;

самостоятельной работы обучающегося **21** час.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **63** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка ( всего)** | **42** |
| **в том числе:**  **теоретические занятия** | **10** |
| **лабораторные работы** | **-** |
| **практические занятия** | **30** |
| **контрольные работы** | **-** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:**  **сообщения, словарь терминов, упражнения, чертежи.** | **21** |
| **Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета 2** | |

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.05 Электротехника**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин: слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик**

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл.

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

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

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

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

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

**Перечень формируемых компетенций:**

**Общие компетенции (ОК)**

OK1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Профессиональные компетенции (ПК)**

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

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

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

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования;

**1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **57** час., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **38** час.;

самостоятельной работы обучающегося **19** час.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **63** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка ( всего)** | **42** |
| **в том числе:**  **теоретические занятия** | **10** |
| **лабораторные работы** | **-** |
| **практические занятия** | **30** |
| **контрольные работы** | **-** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:**  **сообщения, словарь терминов, упражнения, чертежи.** | **21** |
| **Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета 2** | |

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.06 Основы технической механики и гидравлики**

**1.1. Область применения рабочей программы**

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин: слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик**

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл.

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

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

* читать кинематические схемы;

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

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

**Перечень формируемых компетенций:**

**Общие компетенции (ОК)**

OK1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Профессиональные компетенции (ПК)**

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.

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

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

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования;

**1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** час., в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** час.;

самостоятельной работы обучающегося **17** час.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **51** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка ( всего)** | **34** |
| **в том числе:**  **теоретические занятия** | **18** |
| **практические занятия** | **14** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего), в том числе:**  **сообщения, словарь терминов, упражнения, чертежи.** | **17** |
| **Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета 2** | |

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Безопасность жизнедеятельности

**1.1. Область применения рабочей программы**

Примерная программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии **190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин: слесарь по ремонту автомобилей, электрогазосварщик**

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** общепрофессиональный цикл.

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения 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 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 медицинскую помощь;

знать:

* принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ЧС 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 пожаре;
* организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступление 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 профессиям НПО;
* область применения получаемых знаний при исполнении обязанностей воен­ной службы;
* порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

**1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 час;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 час.;

самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

**Формируемые компетенции в ходе изучения дисциплины:**

**Общие компетенции (ОК)**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

**Профессиональные компетенции (ПК)**

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

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования  
заправочных станций

2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

|  |  |
| --- | --- |
| Вид учебной работы | Объем ча­сов |
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 102 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 68 |
| В том числе: |  |
| Теоретические занятия | 31 |
| Практические занятия | 35 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 34 |
| В том числе: |  |
| Итоговая аттестация (дифференцированный зачет) | 2 |

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**пм.02 Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей**

**1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля (далее программа) – является частью примерной основной профессиональной образовательной программы по профессии НПО в соответствии с ФГОС по профессии НПО **190629.08**

**Слесарь по ремонту строительных машин, по укрупненной группе специальностей 190000**

**Транспортные средства,** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и ремонт систем, узлов, приборов автомобилей** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Определять техническое состояние систем, агрегатов, узлов, приборов автомобилей.

ПК.2.2. Демонтировать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей и выполнять комплекс работ по устранению неисправностей.

ПК 2.3. Собирать, регулировать и испытывать системы, агрегаты, узлы, приборы автомобилей.

Программа профессионального модуля может быть использована в программах повышения квалификации, переподготовки и профессиональной подготовки по профессии **18511 Слесарь по ремонту автомобилей.**

**1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля 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;

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

Всего – 900 час, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 576 час., включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 392 часа.;

самостоятельной работы обучающегося – 184 час;

учебной и производственной практики – 324 часа.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код**  **профессиональных компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего часов** | **Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)** | | | | | **Практика** | |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | | | **Самостоятельная работа обучающегося** | | **Учебная,**  часов | **Производственная**  **(по профилю специальности)**,\*\*  часов |
| **Всего,**  часов | **в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,**  часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**  часов | **Всего,**  часов | **в т.ч., курсовая работа (проект),**  часов |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **ПК 2.1**  **ПК 2.2**  **ПК 2.3** | **1.Конструкция систем, узлов, приборов автомобилей.** | **230** | **160** | 72 |  | **70** |  |  |  |
| **2.Техническое обслуживание систем, узлов, приборов автомобилей.** | **141** | **94** | 54 |  | **47** |  |  |  |
| **3Ремонт и эксплуатация систем, узлов, приборов автомобилей.** | **205** | **138** | 74 |  | **67** |  |  |  |
| **Учебная практика,**  часов | **144** |  |  |  |  |  | **144** |  |
| **Производственная практика,**  часов | **180** |  | | | | | | 180 |
| **Всего:** | | **900** | **392** | 200 |  | **184** |  | **144** | **180** |

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**пм.03 Выполнение сварки и резки средней сложности деталей**

**1.1. Область применения программы**

Программа профессионального модуля является элементом основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин**,** вид подготовки - базоваяв части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):Выполнение сварки и резки средней сложности деталей и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

**ПК 3.1** Собирать изделия, сваривать, наплавлять дефекты.

**ПК 3.2** Выполнять ручную и машинную резку.

Данная программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, в профессиональной подготовке и переподготовке, а также в профессиональной подготовке незанятого населения на базе основного общего образования в области машиностроения и металлообработки при наличии среднего полного общего образования: Электрогазосварщик; Газосварщик; Электросварщик ручной сварки; при обучении по профессиональным образовательным программам НПО 150709.02 Сварщик (электросварочные и газосварочные работы), 270839.01 Монтажник СТС и СТО, 190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин.

Уровень образования при поступлении: основное общее образование.

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- рациональной организации рабочего места;  
- 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  
**1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего - 811 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 523 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 356 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 167 часов;

учебной практики - 108 часов

производственной практики - 180 часов.

1. **СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Коды профессиональных компетенций** | **Наименования разделов профессионального модуля** | **Всего часов** | **Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)** | | | | ***Практика*** | |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося** | | **Самостоятельная работа обучающегося,**  часов | | **Учебная,**  часов | ***Производственная,***  *часов* |
| **Всего,**  часов | **в т.ч. практические занятия,**  часов |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | | **7** | ***8*** |
| **ПК 3.1**  **ПК 3.2** | **Раздел 1.** Материалы, оборудование для выполнения электросварочных работ | **250** | **170** | **100** | **80** | |  |  |
| **Раздел 2.**Техника электродуговой сварки и резки металла | **214** | **144** | **80** | **70** | |  |  |
| **Раздел 3.** Дуговая наплавка деталей | **59** | **42** | **20** | **17** | |  |  |
| **Учебная практика,** часов | **108** |  | | | | |  |
| **Производственная практика**, часов*(если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)* | **180** |  | | | | | *180* |
|  | ***Всего:*** | ***811*** | ***356*** | ***200*** | ***167*** | ***108*** | | ***180*** |