|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО На заседании Методической комиссииПротокол № \_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_20\_\_годаПредседатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | УТВЕРЖДАЮЗаместитель директора по ПР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А.Васильев «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. М.П. |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

Мастер п/о Поддубный М.Г.

По учебной дисциплине: «Слесарное дело и технические измерения»

Профессия № 23.01.03 «Автомеханик»

 (шифр специальности)

Составлен в соответствии с рабочей программой, утвержденной 2020 г.

**Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **51** часов в том числе;

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

 Практические занятия -10часов.

самостоятельной работы обучающегося -**17** часов.

**Структура и примерное содержание учебной дисциплины**

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: |
| Практические занятия | 10 |
|  **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** Составление конспектов по темам учебной дисциплины с использованием профильной литературы; реферирование учебной литературы; подготовка к практическим занятиям и т.д.  | 17 |
|  **Итоговая аттестация:** в форме дифференцированного зачета  | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Аудиторные занятия** | **Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся** |
| **№****занятия** | **Наименование разделов, тем по программе, тем занятий** | **Кол-во часов** | **Вид занятия** | **Материальное обеспечение****занятия** | **Домашнее задание** | **Самостоятельная работа** | **Кол-во часов** | **Контрольно-оценочные средства** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **МДК.01.01 Слесарное дело и технические измерения (34 часов)**  |
| **Тема 1.1 Введение. Разметка плоских поверхностей -4часа** |
| 1/1 | Тема1.1.1 Назначение и виды разметки. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр41-43 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/2 | Тема1.1.2 Инструменты и приспособления, применяемые при разметке: чертилки, кернеры, штангенциркули. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр44-46 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/3 | Тема1.1.3 Подготовка металла к разметке. Базовая поверхность | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр47-50 | Подготовка к практическим занятиям |  | Оценка устного опроса |
| 1/4 | **Практическое занятие №1** Разметка плоских поверхностей | 1 | Практическое занятие | ВерстакРабочий инструмент | конспект | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовкаотчета |
| **Самостоятельная работа №1 (одна на выбор студента)**1.Разметка окружностей и деление их на части  |  **3** |  |
| 1.Сопряжение прямых линий с кривыми |  |
| 2.Разметка криволинейных контуров плоских деталей |  |
| **Тема1.2. Рубка металла-4часа** |
| 1/5 | Тема1.2.1 Назначение и применение рубки. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 51-52 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/6 | Тема1.2.2 Рубка металла. Инструмент для рубки и приёмы пользования им. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 53-56 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/7 | Тема1.2.3 Приёмы рубки в тисках, на плите и наковальне. Виды ударов. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 56-58 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/8 | **Практическое занятие №2**Рубка полосового металла по уровню губок тисков | 1 | Практи­ческое занятие | ВерстакРабочий инструмент | конспект | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| **Самостоятельная работа№2 (одна на выбор студента)** |  **3**  |  |
| 1.Приемы рубки |  |
| 2.Механизация рубки |  |
| **Тема 1.3. Правка, рихтовка, гибка и резка металла-8 часов** |
| 1/9 | Тема1.3.1 Назначение правки и рихтовки. Техника правки и рихтовки. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 58-60 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/10 | Тема1.3.2 Инструменты и оборудование, применяемые при правке и гибки металла. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 60-62 | Подготовка к практическим занятиям |  | Оценка устного опроса |
| 1/11 | **Практическое занятие №3**Правка листового металла. | 1 | Практи­ческое занятие | ВерстакРабочий инструмент. | конспект | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| 1/12 | Тема1.3.3 Механизация гибочных работ. Безопасность труда. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 62-65 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/13 | **Практическое занятие №4**Гибка в тисках | 1 | Практи­ческое занятие | ВерстакРабочий инструмент | конспект | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| 1/14 | Тема1.3.4 Понятие о резке металла. Резка металла ножницами по металлу. Приёмы резки | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 65-67 | Проработка конспекта лекции |  | Оценка устного опроса |
| 1/15 | Тема1.3.5 Резка металла ножовкой. Технология резки. Безопасность труда при резке. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 67-70 | Проработка конспекта лекции |  | Оценка устного опроса |
| 1/16 | **Практическое занятие№5**Резка металла | 1 | Практи­ческое занятие | ВерстакРабочий инструмент | Основы слесарного деластр 70-74 | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| **Самостоятельная работа№3 (одна на выбор студента)** | **3** |  |
| 1.Правка металла  |  |
| 2.Гибка металла |  |
| **Тема 1.4 Опиливание-4часа** |
| **1/17** | Тема1.4.1 Понятие об опиливании. | **1** | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 74-76 | Проработка конспекта лекции |  | Оценка устного опроса |
| **1/18** | Тема1.4.2 Конструкция и классификация напильников. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 76-78 | Проработка конспекта лекции |  | Оценка устного опроса |
| **1/19** | Тема1.4.3 Правила обращения с напильниками и уход за ними. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 78-80 | Подготовка к практическим занятиям |  | Оценка устного опроса |
| **1/20** | **Практическое занятие №6**Опиливание плоских поверхностей. | 1 | ВерстакРабочий инструмент | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 80-82 | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| **Самостоятельная работа№4 (одна на выбор студента)** |  3 |  |
| 1. Общие сведения. Напильники |  |
| 2. Приемы опиливания. |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| **Тема1.5 Слесарная обработка отверстий** |
| 1/21 | Тема1.5.1 Назначение сверления. Виды сверел. Форма режущей части сверла и ее зависимость от обрабатываемого материала. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 82-84 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/22 | Тема1.5.2 Геометрия сверла. Материалы сверел. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 84-86 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/23 | Тема1.5.3 Выбор сверла. Критерии. Сверлильные станки: устройство и управление. | 1 | Урок лекция | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 86-88 | Подготовка к практическим занятиям |  | Оценка устного опроса |
| 1/24 | **Практическое занятие №7**Выбор сверла по виду обрабатываемого материала. | 1 | Практи­ческое занятие | ВерстакРабочий инструмент | конспект | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| 1/25 | Тема1.5.4 Сверление, зенкерование и развёртывание отверстий. | 1 | Комбинированный урок | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 92-94 | Подготовка к практическим занятиям |  | Оценка устного опроса |
| 1/26 | **Практическое занятие №8**Зенкерование отверстий | 1 | Практи­ческое занятие | ВерстакРабочий инструмент | Основы слесарного деластр 94-100 | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| **Тема1.6 Резьба и ее элементы-3часа** |
| 1/27 | Тема1.6.1 Понятие о резьбе. Основные элементы резьбы Нарезание резьбы. Виды и классификация резьб. | 1 | Комбинированный урок | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 101-106 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| 1/28 | Тема1.6.2 Инструмент для нарезания резьбы. Геометрия метчика. Комплекты метчиков. | 1 | Комбинированный урок | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 106-110 | Подготовка к практическим занятиям |  | Оценка устного опроса |
| 1/29 | **Практическое занятие №9**Нарезание резьбы круглыми плашками | 1 | Практи­ческое занятие | ВерстакРабочий инструмент | Основы слесарного деластр 110-112 | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| **Самостоятельная работа №5** | **3** |  |
| 1.Механизация нарезания резьбы  |  |
| 2.Спообы удаления сломанных метчиков |  |
| **Тема1.7 Клепка-3часа** |
| **1/30** | Тема1.7.1Понятие о клёпке. Заклёпки и заклёпочные соединения. | 1 | Комбинированный урок | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 154-156 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| **1/31** | Тема1.7.2Инструмент и приспособления, применяемые при клёпке. | 1 | Комбинированный урок | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 156-158 | Подготовка к практическим занятиям |  | Оценка устного опроса |
| **1/32** | **Практическое занятие №10**Склепывание деталей с образованием полукруглой замыкающей головки | 1 | Практи­ческое занятие | ВерстакРабочий инструмент | Основы слесарного деластр 158-160 | оформление результатов практических занятий по заданным критериям |  | Подготовка отчета |
| **Тема1.8 Пригоночные операции при слесарной обработке**  |
| 1/33 | Тема1.8.1Общие сведения. Шаберы. | 1 | Комбинированный урок | Компьютер мультимедиапроектор | Основы слесарного деластр 112-121 | Проработка конспекта лекции. |  | Оценка устного опроса |
| **Самостоятельная работа№6 (одна на выбор студента** | **2** |  |
| 1.Механизация притирочных и доводочных работ |  |
| 2.Пригонка и припасовка |  |
| 1/34 | **Дифференцированный зачет** | 1 |  |
|  **Итого за курс обучения – 34 час** |