|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  На заседании  Методической комиссии  Протокол № \_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_20\_\_года  Председатель МК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ | УТВЕРЖДАЮ Заместитель 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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр41-43 | | Проработка конспекта лекции. | | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/2 | Тема1.1.2 Инструменты и приспособления, применяемые при разметке: чертилки, кернеры, штангенциркули. | 1 | Урок лекция | | | Компьютер мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр44-46 | | Проработка конспекта лекции. | | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/3 | Тема1.1.3 Подготовка металла к разметке. Базовая поверхность | 1 | Урок лекция | | | Компьютер мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр47-50 | | Подготовка к практическим занятиям | | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/4 | **Практическое занятие №1** Разметка плоских поверхностей | 1 | Практическое занятие | | | Верстак  Рабочий инструмент | конспект | | оформление результатов практических занятий по заданным критериям | | |  | Подготовка  отчета | |
| **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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр 56-58 | | | Проработка конспекта лекции. | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/8 | **Практическое занятие №2**  Рубка полосового металла по уровню губок тисков | 1 | Практи­ческое занятие | | | Верстак  Рабочий 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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр 60-62 | | | Подготовка к практическим занятиям | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/11 | **Практическое занятие №3**  Правка листового металла. | 1 | Практи­ческое занятие | | | Верстак  Рабочий 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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр 62-65 | | | Проработка конспекта лекции. | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/13 | **Практическое занятие №4**  Гибка в тисках | 1 | Практи­ческое занятие | | | Верстак  Рабочий 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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | Основы слесарного дела  стр 67-70 | | | Проработка конспекта лекции | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/16 | **Практическое занятие№5**  Резка металла | 1 | Практи­ческое занятие | | | Верстак  Рабочий инструмент | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | | | Основы слесарного дела  стр 74-76 | | Проработка конспекта лекции | |  | | Оценка устного опроса |
| **1/18** | Тема1.4.2 Конструкция и классификация напильников. | 1 | | Урок лекция | Компьютер мультимедиа  проектор | | | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | | | Основы слесарного дела  стр 78-80 | | Подготовка к практическим занятиям | |  | | Оценка устного опроса |
| **1/20** | **Практическое занятие №6**  Опиливание плоских поверхностей. | 1 | | Верстак  Рабочий инструмент | Компьютер мультимедиа  проектор | | | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 82-84 | Проработка конспекта лекции. | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/22 | | Тема1.5.2 Геометрия сверла. Материалы сверел. | | 1 | | Урок лекция | | Компьютер мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 86-88 | Подготовка к практическим занятиям | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/24 | | **Практическое занятие №7**  Выбор сверла по виду обрабатываемого материала. | | 1 | | Практи­ческое занятие | | Верстак  Рабочий 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 мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 92-94 | Подготовка к практическим занятиям | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/26 | | **Практическое занятие №8**  Зенкерование отверстий | | 1 | | Практи­ческое занятие | | Верстак  Рабочий инструмент | | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 106-110 | Подготовка к практическим занятиям | |  | Оценка устного опроса | |
| 1/29 | | **Практическое занятие №9**  Нарезание резьбы круглыми плашками | | 1 | | Практи­ческое занятие | | Верстак  Рабочий инструмент | | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 154-156 | | Проработка конспекта лекции. |  | | | Оценка устного опроса |
| **1/31** | Тема1.7.2Инструмент и приспособления, применяемые при клёпке. | | 1 | | Комбинированный урок | | Компьютер мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 156-158 | | Подготовка к практическим занятиям |  | | | Оценка устного опроса |
| **1/32** | **Практическое занятие №10**  Склепывание деталей с образованием полукруглой замыкающей головки | | 1 | | Практи­ческое занятие | | Верстак  Рабочий инструмент | | Основы слесарного дела  стр 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 мультимедиа  проектор | | Основы слесарного дела  стр 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** | | | | | | | | | | | | | | | |