

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ
ОПД.03 «Слесарное дело»**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся,	
1	2	
Тема 1. Общие сведения о слесарном деле	Содержание учебного материала	
	1	Формы и процедуры текущего контроля знаний и промежуточной аттестации. Роль и место слесарных работ в промышленном производстве, при выполнении технического обслуживания и ремонта оборудования; организация рабочего места слесаря; правила освещения рабочего места. Виды слесарных работ. Безопасные условия труда слесаря и противопожарные мероприятия.
	Самостоятельная работа обучающихся	
Тема 2. Плоскостная разметка	1	Общие понятия, приспособления и инструменты для плоскостной разметки, подготовка к разметке, приемы плоскостной разметки, накернение разметочных линий
	Практические занятия	
	2	Практическая работа №1. Разметка плоских поверхностей
Тема 3. Рубка металла	Содержание учебного материала	
	1	Общие понятия о рубке металла, сущность процесса, инструменты для рубки, приемы рубки
	Практические занятия	
	2	Практическая работа №2. Рубка металла
Тема 4. Правка и гибка металла	Содержание учебного материала	
	1	Общие сведения о правке и гибке металла, процесс правки и гибки, гибка деталей из полосового и листового металла
	Практические занятия	
	2	Практическая работа №3. Правка и изгибание металла
	Самостоятельная работа обучающихся	
Тема 5. Резка металла	1	Сущность процесса резки, резка ручными ножницами и ножовкой, резка ножовкой круглого, квадратного и листового металла, резка труб ножовкой и труборезом
	Практические занятия	
	2	Практическая работа №4. Резка металла ножовкой и труборезом
	Самостоятельная работа обучающихся	

	3	№5. Самостоятельное изучение темы «Механизированная резка и особые случаи резания» по заданным вопросам.
Контрольная работа №1 по темам 1-5		
Тема 6. Опиливание металла	Содержание учебного материала	
	1	Сущность процесса, напильники и их квалификация, приемы опиливания, виды опиливания, насадка рукояток напильника
	Практические занятия	
	2	Практическая работа №5. Опиливание плоских и сопряженных плоских поверхностей
	Самостоятельная работа обучающихся	
3	№6. Самостоятельное изучение темы «Механизация опилоочных работ» по заданным вопросам	
Тема 7. Сверление	Содержание учебного материала	
	1	Сущность процесса сверления, затачивание спиральных сверл, ручное и механизированное сверление, сверлильные станки, установка и крепление деталей для сверления, крепление сверл, процесс сверления, сверление отверстий
	Самостоятельная работа обучающихся	
	2	№7. Реферат « Особенности сверления труднообрабатываемых сплавов и пластмасс
Тема 8. Зенкерование, зенкование и развертывание	Содержание учебного материала	
	1	Зенкерование, зенкование, развертывание отверстий, приемы развертывания
	Практические занятия	
2	Практическая работа №6. Зенкерование, зенкование, развертывание отверстий	
Тема 9. Нарезание резьбы	Содержание учебного материала	
	1	Понятие о резьбе, образование винтовой линии, основные элементы резьбы, профили резьб, инструменты для нарезания резьбы, нарезание внутренней и наружной резьбы, нарезание резьбы на трубах
	Практические занятия	
	2	Практическая работа №7. Нарезание наружной и внутренней резьбы
	Самостоятельная работа обучающихся	
	3	№8. Презентация «Механизация нарезания резьбы»
	4	№9. Самостоятельное изучение способов удаления поломанных метчиков
Тема 10. Клепка	Содержание учебного материала	
	1	Общие сведения, типы заклепок, виды заклепочных соединений, инструменты и приспособления для клепки, ручная клепка, механизация клепки
	Практические занятия	
	2	Практическая работа №8. Выполнение заклепочных соединений
	Самостоятельная работа обучающихся	
3	№10. Презентация «Чеканка»	

Тема 11. Пространственная разметка	Содержание учебного материала	
	1	Приспособления для разметки, приемы и последовательность разметки
Контрольная работа №2 по темам 6-11		
Тема 12. Шабрение	Содержание учебного материала	
	1	Сущность процесса шабрения, шаберы, приемы шабрения, шабрение прямолинейных и криволинейных поверхностей, замена шабрения другими видами обработки
	Практические занятия	
	2	Практическая работа №9. Шабрение плоских поверхностей
	Самостоятельная работа обучающихся	
	2	№11. Презентация «Механизация шабрения»
3	№12. Составление технологического процесса шабрения плоских поверхностей, расположенных под углом друг к другу	
Тема 13. Распиливание и припасовка	Содержание учебного материала	
	1	Распиливание, пригонка и припасовка
	Самостоятельная работа обучающихся	
2	№13. Составление кроссворда «Слесарный инструмент»	
Тема 14. Притирка и доводка	Содержание учебного материала	
	1	Сущность процесса, притирочные материалы, притиры, приемы притирки
Тема 15. Пайка, лужение, склеивание	Содержание учебного материала	
	1	Пайка, флюсы для пайки, паяльные лампы, инструменты для пайки, виды паяных соединений, пайка мягкими припоями, лужение, пайка твердыми припоями, клеевые соединения
Тема 16. Основы измерения	Содержание учебного материала	
	1	Инструменты для контроля плоскостности и прямолинейности, штангенинструменты, макрометрические инструменты
	Самостоятельная работа обучающихся	
	2	№14. Составление кроссворда «Контрольно-измерительный инструмент»
Тема 17. Технологический процесс слесарной обработки	Содержание учебного материала	
	1	Понятие о технологическом процессе слесарной обработки, элементы технологического процесса, составление технологического процесса изготовления угольника слесарного.
	Самостоятельная работа обучающихся	
	2	№15 подготовка к дифференцированному зачету