ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ «ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМ. М.И. ЩАДОВА»

Рассмотрено на	УТВЕРЖДАЮ
заседании ЦК	Зам. директора по УР
« <u>L5» _ С5 _</u> 20 <u>L</u> 1г.	<i>lul</i> Н.А. Шаманова
Протокол № 9	«16» 06 20Дг.
Председатель	7
Н.А.Жук	

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

для выполнения самостоятельных работы студентов по учебной дисциплине (профессиональному модулю)

ПМ. 04 Выполнение работ по профессии Слесарь-ремонтник

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

21.02.15 Открытые горные работы

Разработал преподаватель: Пилипченко Н. А.

2021г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ (согласно рабочей программе)

№	Тема	Содержание	Кол – во	Оценка и
п/п	/D 11		часов	контроль
1	Тема 1.1	Самостоятельная работа №1	2 часа	конспект
	Основные	«Режим работы предприятия, правила		
	сведения о	трудового распорядка».		
	производстве и			
	организации рабочего места			
2	Тема 1.1	Самостоятельная работа №2	2	польотория
_	Основные	-	2 часа	подготовка защита
	сведения о	«Оборудование рабочего места слесаря-		реферата
	производстве и	ремонтника»		реферата
	организации			
	рабочего места			
3	Тема 1.2	Самостоятельная работа №3	2 часа	подготовка
	Средства	«Виды поверок средств измерения»	2 4404	сообщения
	метрологии,	манда неверек ередета немерения		
	стандартизации и			
	сертификации			
4	Тема 1.2	Самостоятельная работа №4	2 часа	конспект
	Средства	«Виды стандартов применяемых в РФ».	2 1464	
	метрологии,			
	стандартизации и			
	сертификации			
5	Тема 1.2	Самостоятельная работа №5	2 часа	конспект
	Средства	«Средства измерения и контроля деталей и		
	метрологии,	сборочных единиц»		
	стандартизации и			
	сертификации			
6	Тема 1.3.	Самостоятельная работа №6	2 часа	подготовка
	Сведения из	«Основные характеристики машин»		сообщения
	технической			
	механики			
7	Тема 1.3.	Самостоятельная работа №7	2 часа	подготовка
	Сведения из	«Классификация резьбовых соединений».		защита
	технической			реферата
0	механики Тема 1.3.	Самастадтам мад табата №9		нонголого
8	Гема 1.3. Сведения из	Самостоятельная работа №8 «Виды трения».	2 часа	подготовка
	Сведения из технической	«риды трения».		сообщения
9	механики Тема 1.4.	Самостоятельная работа №9	2 772.22	KOHOHOKA
9	Технические	«Измерительный инструмент».	2 часа	конспект
		млэмерительный инструмент».		
	условия на			
	испытание,			
	регулировку и приемку узлов и			
	приемку узлов и механизмов			
10	Тема 1.4.	Самостоятельная работа №10	2 часа	конспект
10	I CMA 1.T.	Camperoni Carlonan paudra 14210	Z yaca	ROHOHOKI

Технические условия на испытание, регулировку и приемку узлов и механизмов 11 Тема 1.5. Основы слесарного дела 12 Тема 1.6. Разметка «Брак при разметке и меры его предупреждения». 13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №12 «Брак при разметке и меры его предупреждения». 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 (Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Правка «Способы выполнения правки» 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №17 «Инструмент применяемый при рубке металла». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа	подготовка защита реферата заполнение таблицы конспект конспект конспект
испытание, регулировку и приемку узлов и механизмов 11 Тема 1.5. Основы слесарного дела 12 Тема 1.6. Разметка брак при разметке и меры его предупреждения». 13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №12 «Брак при разметке и меры его предупреждения». 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 «Способы выполнения правки» 15 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 «Техника безопасности при выполнении правки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работы напильником». «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	защита реферата заполнение таблицы конспект конспект конспект подготовка
регулировку и приемку узлов и механизмов 11 Тема 1.5. Основы слесарного дела 12 Тема 1.6. Разметка Франка Фран	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	защита реферата заполнение таблицы конспект конспект конспект подготовка
Приемку узлов и механизмов 11 Тема 1.5. Самостоятельная работа №11 Основы слесарного дела «Техника безопасности на рабочем месте» 12 Тема 1.6. Разметка Разметка «Брак при разметке и меры его предупреждения». 13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 Правка «Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 Правка «Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 № Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». Самостоятельная работа №19 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	защита реферата заполнение таблицы конспект конспект конспект подготовка
Механизмов 11 Тема 1.5. Самостоятельная работа №11 Основы слесарного дела «Техника безопасности на рабочем месте» 12 Тема 1.6. Разметка Врак при разметке и меры его предупреждения». 13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 Правка «Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 Правка «Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 КПриемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». «Инструмент применяемый при рубке металла». 17 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 № Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». Самостоятельная работа №19 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	защита реферата заполнение таблицы конспект конспект конспект подготовка
Основы слесарного дела 12 Тема 1.6. Разметка — Самостоятельная работа №12 13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 Правка — «Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 Правка — «Способы выполнения правки» 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка — «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка — «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Рубка — «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Резка — «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Опиливание — «Основные правила работа №19 Основные правила работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	защита реферата заполнение таблицы конспект конспект конспект подготовка
слесарного дела 12 Тема 1.6. Самостоятельная работа №12 Разметка «Брак при разметке и меры его предупреждения». 13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 Правка «Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 Правка «Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	реферата заполнение таблицы конспект конспект конспект
12 Тема 1.6. Самостоятельная работа №12 Разметка «Брак при разметке и меры его предупреждения». 13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 (Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 (Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 (Соборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 (Приемы ручной и механизированной гибкиметаллов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 (Инструмент применяемый при рубкеметалла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 (Крак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 (Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 (МРазработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	заполнение таблицы конспект конспект конспект подготовка
12 Тема 1.6. Самостоятельная работа №12 Разметка «Брак при разметке и меры его предупреждения». 13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 (Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 (Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 (Соборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 (Приемы ручной и механизированной гибкиметаллов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 (Инструмент применяемый при рубкеметалла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 (Крак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 (Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 (МРазработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	таблицы конспект конспект конспект подготовка
Предупреждения». 13 Тема 1.7. Правка Самостоятельная работа №13 «Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Правка Самостоятельная работа №14 «Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Гибка Самостоятельная работа №15 «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Гибка Самостоятельная работа №16 «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Рубка Самостоятельная работа №17 «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Резка Самостоятельная работа №18 «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Опиливание Самостоятельная работа №19 «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Опиливание Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа 2 часа	конспект конспект конспект подготовка
13 Тема 1.7. Самостоятельная работа №13 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 Правка «Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 Опиливание «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа	конспект конспект подготовка
Правка «Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 Правка «Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа	конспект конспект подготовка
Правка «Способы выполнения правки» 14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 Правка «Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 Опиливание «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа 2 часа	конспект
14 Тема 1.7. Самостоятельная работа №14 Правка «Техника безопасности при выполнении правки». 15 Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 Опиливание «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа	конспект
Правка Правка «Техника безопасности при выполнении правки». Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». Тема 1.8. Гибка Самостоятельная работа №16 «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». Тема 1.9. Рубка Чиструмент применяемый при рубке металла». Тема 1.10. Резка Самостоятельная работа №18 «Инструмент применяемый при рубке металла». Самостоятельная работа №18 «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». Самостоятельная работа №19 «Основные правила работы напильником». Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа 2 часа	конспект
Правки». Тема 1.8. Самостоятельная работа №15 Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа	конспект
 Тема 1.8.	2 часа	конспект
Гибка «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа	подготовка
Приспособления, применяемые при гибки». 16 Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».		подготовка
Тема 1.8. Самостоятельная работа №16 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 Опиливание «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».		подготовка
 Гибка «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 — Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 — Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 — Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 — «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании». 		подготовка
металлов различных сечений». 17 Тема 1.9. Самостоятельная работа №17 Рубка «Инструмент применяемый при рубке металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 Опиливание «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».		
 Тема 1.9. Рубка Кинструмент применяемый при рубке металла». Тема 1.10. Резка Камостоятельная работа №18 «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 «Основные правила работы напильником». Тема 1.11. Самостоятельная работы напильником». Тема 1.11. Самостоятельная работы мапильником». Тема 1.11. Самостоятельная работы №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании». 	2 часа	
Рубка — «Инструмент применяемый при рубке металла». Тема 1.10. — Резка — «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». Тема 1.11. — Опиливание — «Основные правила работы №19 — «Основные правила работы напильником». Тема 1.11. — Самостоятельная работа №20 — «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 1000	
металла». 18 Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 Опиливание «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».		сообщения
Тема 1.10. Самостоятельная работа №18 Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 Опиливание «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».		,
Резка «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа	конспект
техники безопасности». 19 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 «Основные правила работы напильником». 20 Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 1000	
 Тема 1.11. Самостоятельная работа №19 Опиливание Самостоятельная работы напильником». Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании». 		
Опиливание «Основные правила работы напильником». Тема 1.11. Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа	конспект
 Тема 1.11. Опиливание Самостоятельная работа №20 «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании». 		
Опиливание «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».	2 часа	заполнение
		таблицы
21 Тема 1.12. Самостоятельная работа №21	2 часа	конспект
Сверление. «Причины повышенного износа и поломок		
сверл».		
22 Тема 1.12. Самостоятельная работа №22	2 часа	заполнение
Сверление. «Виды брака при сверлении и меры его		таблицы
предупреждения».		
23 Тема 1.13. Самостоятельная работа №23	2 часа	конспект
Сверлильные «Основные правила безопасной работы на		
станки сверлильных станках».		
24 Тема 1.14. Самостоятельная работа №24	2 часа	конспект
Развертывание «Инструмент для развертывания».	_ 1000	
25 Тема 1.14. Самостоятельная работа №25		конспект
Развертывание «Проблемы, возникающие в процессе	2 часа	
эксплуатации смазочно-охлаждающих	2 часа	
жидкостей».	2 часа	
26 Тема 1.15 Самостоятельная работа №26	2 часа	
Нарезание резьбы «Механизация приемов нарезания резьбы».	2 часа 2 часа	конспект

27	Тема 1.15	Самостоятельная работа №27	2 часа	заполнение
	Нарезание резьбы	«Типичные недостатки и виды дефектов при		таблицы
		нарезании резьбы и способы его		
• •		предупреждения и устранения».	_	
28	Тема 1.16.	Самостоятельная работа №28	2 часа	конспект
	Разметка	«Способы пространственной разметки».		
	пространственная			
29	Тема 1.17.	Самостоятельная работа №29	2 часа	конспект
	Распиливание и	«Приемы распиливания прямоугольных и		
	припасовка	фасонных отверстий»		
30	Тема 1.17.	Самостоятельная работа №30	2 часа	заполнение
	Распиливание и	«Обработочные операции».		таблицы
	припасовка			
31	Тема 1.18.	Самостоятельная работа №31	2 часа	подготовка
	Шабрение	«Подготовка к шабрению».		сообщения
	1	•		
32	Тема 1.18.	Самостоятельная работа №32	2 часа	конспект
	Шабрение	«Механизация процесса шабрения».	_ 100000	
33	Тема 1.19.	Самостоятельная работа №33	2 часа	подготовка
	Притирка и	«Приемы доводки и притирки».	2 1404	сообщения
	доводка			
34	Тема 1.19.	Самостоятельная работа №34	2 часа	заполнение
٥.	Притирка и	«Отделочные слесарные операции»	2 -1aca	таблицы
	доводка	and the second s		
35	Тема 1.20.	Самостоятельная работа №35	2 часа	конспект
	Станочное	«Техника безопасности при работе на	2 1404	
	оборудование и	металлообрабатывающих станках».		
	инструмент	ı ,		
36	Тема 1.20.	Самостоятельная работа №36	2 часа	конспект
	Станочное	«Технические характеристики токарно-	2 1404	
	оборудование и	винторезных станков».		
	инструмент			
37	Тема 1.21	Самостоятельная работа №37	2 часа	конспект
	Слесарно-	«Классификация соединений деталей».	2 -1aca	
	сборочные работы	The state of the s		
	соорочиме расоты			
38	Тема 1.21	Самостоятельная работа №38	2 часа	подготовка
	Слесарно-	«Разъемные соединения: виды, назначение,	2 Jaca	сообщения
	сборочные работы	применение».		Сосощения
	соорочные расоты	применение».		
39	Тема 1.22.	Самостоятельная работа №39	2 часа	подготовка
-	Технология	«Мероприятия по защите от вредных		защита
	проведения	факторов производства».		реферата
	слесарных работ	1 1 1 -7		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
40	Тема 1.22.	Самостоятельная работа №40	2 часа	конспект
.0	Технология	«Подготовка и сдача оборудования в ремонт»	2 yaca	Romonoki
	проведения	11041 010bka ii eda la 000pydobalimi b pemolii/		
	слесарных работ			
41	Тема 1.23.	Самостоятельная работа №41	2 часа	конспект

	Организация и назначение	«Прочность элементов горных машин».		
	ремонта горного оборудования			
42	Тема 1.23. Организация и назначение ремонта горного оборудования	Самостоятельная работа №42 «Организационные формы ремонта горного оборудования»	2 часа	подготовка защита реферата
43	Тема 1.24. Технология ремонта типовых деталей и узлов горного оборудования	Самостоятельная работа №43 «Использование прогрессивных технологических процессов в ремонтном производстве».	2 часа	подготовка защита реферата
44	Тема 1.24. Технология ремонта типовых деталей и узлов горного оборудования	Самостоятельная работа №44 «Принципы взаимозаменяемости деталей и узлов».	2 часа	конспект
45	Тема 1.24. Технология ремонта типовых деталей и узлов горного оборудования	Самостоятельная работа №45 «Приспособления для измерения толщины деталей и проверки параллельности поверхностей».	2 часа	конспект
46	Тема 1.25. Устройство и технология ремонта горного оборудования	Самостоятельная работа №46 «Классификация механического оборудования».	2 часа	конспект
47	Тема 1.25. Устройство и технология ремонта горного оборудования	Самостоятельная работа №47 «Комплектование деталей и сборочных единиц».	2 часа	конспект
48	Тема 1.26. Последовательнос ть проведения ремонтных работ	Самостоятельная работа №48 «Оценка состояния смазочных и защитных устройств».	2 часа	подготовка защита реферата
49	Тема 1.26. Последовательнос ть проведения ремонтных работ	Самостоятельная работа №49 «Назначение и виды испытаний горного оборудования после ремонта».	2 часа	конспект
50	Тема 1.27. Подъемно- транспортные устройства	Самостоятельная работа №50 «Безопасные условия труда при использовании подъемно-транспортных устройств».	2 часа	подготовка защита реферата
51	Тема 1.27. Подъемно-	Самостоятельная работа №51 «Лебедки и якоря».	2 часа	конспект

	транспортные			
	устройства			
52	Тема 1.28.	Самостоятельная работа №52	2 часа	подготовка
	Требования	«Техника безопасности при выполнении		защита
	безопасности	слесарных работ».		реферата
	при ремонтных			
	работах			
53	Тема 1.29.	Самостоятельная работа №53	2 часа	подготовка
	Охрана	«Вредные производственные факторы,		защита
	окружающей	действующие на слесаря-ремонтника».		реферата
	среды			
54	Тема 1.30.	Самостоятельная работа №54	2 часа	конспект
	Безопасность	«Первичные средства тушения пожаров».		
	труда,			
	электробезопасно			
	сть и пожарная			
	безопасность			
55	Тема 1.30.	Самостоятельная работа №55	1 час	конспект
	Безопасность	«План эвакуации»		
	труда,			
	электробезопасно			
	сть и пожарная			
	безопасность			
Итог	0		109	

2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 1

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Режим работы предприятия, правила трудового распорядка».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 2

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Оборудование рабочего места слесаря-ремонтника».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 3

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Виды поверок средств измерения».

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 4

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Виды стандартов применяемых в РФ».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 5

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Средства измерения и контроля деталей и сборочных единиц».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 6

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Основные характеристики машин».

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 7

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Классификация резьбовых соединений».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 8

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Виды трения».

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 9

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Измерительный инструмент».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 10

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Классификация смазок применяемых при эксплуатации горных машин».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 11

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Техника безопасности на рабочем месте».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 12

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, заполнение таблицы «Брак при разметке и меры его предупреждения».

Форма отчетности: заполненная таблица

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 13

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Способы выполнения правки».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 14

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Техника безопасности при выполнении правки».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 15

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Оборудование, инструмент и приспособления, применяемые при гибки».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 16

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Приемы ручной и механизированной гибки металлов различных сечений».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 17

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Инструмент применяемый при рубке металла».

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 18

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Брак при разрезании металла и правила техники безопасности».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 19

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Основные правила работы напильником».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 20

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, заполнение таблицы «Разработать инструкционную карта тренировочных упражнений в опиливании».

Форма отчетности: заполненная таблица

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 21

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Причины повышенного износа и поломок сверл».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 22

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, заполнение таблицы на тему «Виды брака при сверлении и меры его предупреждения».

Форма отчетности: заполненная таблица

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 23

<u>**Цель:**</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Основные правила безопасной работы на сверлильных станках».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 24

<u>**Цель:**</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Инструмент для развертывания».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 25

<u>**Цель:**</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Проблемы, возникающие в процессе эксплуатации смазочно-охлаждающих жилкостей».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 26

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Механизация приемов нарезания резьбы».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 27

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, заполнение таблицы «Типичные недостатки и виды дефектов при нарезании резьбы и способы его предупреждения и устранения».

Форма отчетности: заполненная таблица

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 28

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Способы пространственной разметки».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 29

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Приемы распиливания прямоугольных и фасонных отверстий»

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 30

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, заполнение таблицы «Обработочные операции».

Форма отчетности: заполненная таблица

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 31

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Подготовка к шабрению».

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 32

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Механизация процесса шабрения».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 33

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Приемы доводки и притирки».

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 34

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, заполнение таблицы «Отделочные слесарные операции».

Форма отчетности: заполненная таблица

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 35

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Техника безопасности при работе на металлообрабатывающих станках».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 36

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Технические характеристики токарно-винторезных станков».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 37

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Классификация соединений деталей».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 38

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание сообщения на тему «Разъемные соединения: виды, назначение, применение».

Форма отчетности: сообщение

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 39

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Мероприятия по защите от вредных факторов производства».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 40

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Подготовка и сдача оборудования в ремонт».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 41

<u>**Цель:**</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Прочность элементов горных машин».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 42

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Организационные формы ремонта горного оборудования».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 43

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Использование прогрессивных технологических процессов в ремонтном производстве».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 44

<u>**Цель:**</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Принципы взаимозаменяемости деталей и узлов».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 45

<u>**Цель:**</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Приспособления для измерения толщины деталей и проверки параллельности поверхностей».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 46

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Классификация механического оборудования».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 47

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Комплектование деталей и сборочных единиц».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 48

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Оценка состояния смазочных и защитных устройств».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 49

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Назначение и виды испытаний горного оборудования после ремонта».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 50

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Безопасные условия труда при использовании подъемнотранспортных устройств».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 51

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Лебедки и якоря».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 52

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Техника безопасности при выполнении слесарных работ».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 53

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание реферата на тему «Вредные производственные факторы, действующие на слесаря-ремонтника».

Форма отчетности: реферат

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 54

Цель: научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «Первичные средства тушения пожаров».

Форма отчетности: конспект

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 55

<u>Цель:</u> научиться осуществлять подбор необходимой литературы, вычленять из нее главное, систематизировать имеющийся материал.

Методические указания: Работа со справочной и дополнительной литературой, написание конспекта на тему «План эвакуации».

Форма отчетности: конспект

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К НАПИСАНИЮ ТВОРЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ (РЕФЕРАТ, СООБЩЕНИЕ, ДОКЛАД).

Реферат- это самостоятельная научно-исследовательская работа студента, где раскрывается суть исследуемой студентом проблемы, изложение материала носит проблемно-тематический характер, показываются различные точки зрения, а так же собственные взгляды.

Структура и оформление.

- 1. Титульный лист;
- 2. План-оглавление;
- 3. Введение (дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, ее значимость и актуальность, указывается цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы).
- 4. Основная часть (каждый раздел основной части раскрывает отдельную проблему.)
- 5. Заключение (подводятся итоги, и дается обобщенный вывод по теме реферата, даются рекомендации);
- 6. Библиография. При разработке реферата используется 8-10 различных источников. Допускается включение таблиц, схем, графиков.

Критерии оценки реферата.

- 1. Соответствие теме;
- 2. Глубина проработки материала;
- 3. Правильность и полнота использования источников;
- 4. Оформление реферата.

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основные:

О-1. Мычко, В. С. Слесарное дело: учебное пособие / В. С. Мычко. — 3-е изд., стер. — Минск : РИПО, 2020. — 220 с— ЭБС ЛАНЬ.

Дополнительные источники:

- Д-1. Осипов, К.С. Ремонтно-слесарные работы на горных предприятиях: учебное пособие/ К.С. Осипов.- М.: Недра, 1982.- 62 с.
- Д-2. Электрослесарь по ремонту и эксплуатации электрооборудования карьеров: справочник рабочего/ А.Н. Железных, Н.А. Зосименко, В.М. Мельник и др.- М.: Недра, 1986.- 264 с.
- Д-3. Карпицкий, В.Р. Общий курс слесарного дела: учебное пособие/ В.Р. Карпицкий.- М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012.- 400 с.
- Д-4. Кропивницкий, Н.Н. Общий курс слесарного дела: учебник/ Н.Н.

Кропивницкий.- Л.: Машиностроение, 1974.-392 с.

- Д-5. Макиенко, Н.И. Общий курс слесарного дела:учебник/ Н.И. Макиенко.-М.: Высшая школа,1984.- 176 с.
- Д-6. Скакун, В.А. Производственное обучение общеслесарным работам: методическое пособие.- М.: Высшая школа, 1989.- 256 с.
- Д-7. Крупицкий, Э.И.Справочник молодого слесаря: справочник/ Э.И. Крупицкий.-М.: Высшая школа, 1973.- 264 с.

Интернет-ресурсы:

1. Мычко, В. С. Слесарное дело: учебное пособие / В. С. Мычко. — 3-е изд., стер. — Минск: РИПО, 2020. — 220 с— ЭБС ЛАНЬ.

5. ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением			
Было	Стало		
Основание: Подпись лица, внесшего изменения			