



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства		
Наименование	УП.03 Учебная практика		
Курс и группа	4 курс ТМП-19-1		
Семестр	8		
Преподаватель (ФИО)	Шишкин Андрей Юрьевич		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	72		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	72		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Классификация технологий 3д печати				
1-4	практическое занятие	Составление схемы классификации технологий 3д печати	4	
Тема 1.2. Строение 3д принтера				
5-8	практическое занятие	Составление перечня элементов и конструкции 3д принтеров	4	
Тема 1.3. Классификация 3д принтеров				
9-12	практическое занятие	Составление презентации классификации 3д принтеров	4	
Тема 1.4. Виды расходного материала				
13-16	практическое занятие	Составление таблицы классификаций расходных материалов печати и их применения	4	
Тема 1.5. Виды покрытий стола				
17-20	практическое занятие	Составление таблицы видов покрытия столов и их использования	4	
Тема 1.6. Порядок наладки 3д принтера				
21-24	практическое занятие	Произвести наладку и подготовку 3д принтера перед печатью	4	
Тема 1.7. Создание и подготовка моделей для печати				
25-28	практическое занятие	Моделирование простой заполненной модели.	4	
Тема 1.8. Программы слайсеры				
29-32	практическое занятие	Моделирование модели со сквозными карманами, отверстиями	4	
Тема 1.9. Настройка программы слайсера				
33-42	практическое занятие	Написание УП в разных программах слайсерах	10	
Тема 1.10. Настройка режимов печати				
43-46	практическое занятие	Выполнить настройку слайсера	4	
Тема 1.11. Характеристики материалов				
47-56	практическое занятие	Выполнить настройку слайсера	10	
Тема 1.12. Виды брака при печати				
57-67	практическое занятие	Произвести мероприятия по устранению различных видов брака	11	
68-72	практическое занятие	Составление таблицы характеристики материалов используемых для 3д печати	5	
Всего:			72	

ЛИТЕРАТУРА