



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	24.02.01 Производство летательных аппаратов		
Наименование	МДК.01.03 Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство		
Курс и группа	3 курс С-20-В		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Лузгина Марина Анатольевна		
Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК	26		час
В том числе:			
теоретических занятий	4		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	0		час
консультаций по курсовому проектированию	22		час
Проверил	Лохова М.В.	31.08.2022	

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Проектирование технологических процессов				
Тема 1.1. Разработка конструкторской документации на авиационные узлы				
1-2	курсовое проектирование	Разработка конструкторской документации на авиационный узел курсового проекта	2	
Раздел 2. Разработка технологической документации и внедрение в производство				
Тема 2.1. Разработка технологической документации на авиационные узлы				
3	курсовое проектирование	Разработка технологической документации на авиационные узлы	1	
4	курсовое проектирование	Пооперационный маршрут обработки деталей и сборки изделий в процессе их изготовления и контроля по всем операциям в технологической последовательности	1	
5	курсовое проектирование	Прогрессивное технологическое оборудование и технологическая оснастка	1	
6-7	курсовое проектирование	Текущий контроль по готовности конструкторской документации курсового проекта	2	
8	курсовое проектирование	Разработка технических заданий на проектирование технологической оснастки средней сложности, инструмента и средств механизации	1	
9	курсовое проектирование	Разработка чертежа детали "Кронштейн", в соответствии с требованиями ЕСКД	1	
10	курсовое проектирование	Разработка чертежа детали из листового материала, в соответствии с требованиями ЕСКД	1	
11	курсовое проектирование	Разработка чертежа сборочного узла, в соответствии с требованиями ЕСКД	1	
12	курсовое проектирование	Разработка КЭМ заготовительно-штамповочной оснастки	1	
13	курсовое проектирование	Разработка чертежа заготовительно-штамповочной оснастки	1	
14-15	курсовое проектирование	Разработка конструктивно-технологического описания сборочного узла курсового проекта	2	
16-17	курсовое проектирование	Текущий контроль по конструктивно-технологическому описанию курсового проекта	2	
18	курсовое проектирование	Разработка технологических карт раскроя заготовок для деталей из листового материала	1	
19	теория	Расчет технологических параметров процессов изготовления заготовок	1	
20	курсовое проектирование	Разработка технологического процесса сборки авиационных узлов	1	
21-22	теория	Разработка технологического процесса сборки узла курсового проекта	2	
23	курсовое проектирование	Текущий контроль по разработке технологической документации курсового проекта	1	

24	курсовое проектирование	Разработка технического задания на проектирование технологической оснастки средней сложности	1	
25	теория	Разработка технологических процессов изготовления деталей курсового проекта	1	
26	курсовое проектирование	Текущий контроль готовности курсового проекта к защите	1	
Всего:			26	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Григорьев В.П. Приспособления для узлов и агрегатов самолетов и вертолетов : учебное пособие для авиационных вузов / В.П. Григорьев, Ш.Ф. Ганиханов. - М. : Машиностроение, 1977. - 140 с.
2. [основная] Григорьев В.П. Сборка клепаных агрегатов самолетов и вертолетов : учебное пособие / В.П. Григорьев. - М. : Машиностроение, 1975. - 344 с.
3. [дополнительная] Иконников А.Н. Нормирование труда в машиностроении : учебное пособие для авиационных техникумов / А.Н. Иконников, Л.Н. Баимов, А.В. Носов. - М. : Машиностроение, 1983. - 160 с.
4. [дополнительная] Бойцов В.В. Сборка агрегатов самолета : учебник / В.В. Бойцов, Ш.В. Ганиханов, В.Н. Крысин. - М. : Машиностроение, 1988. - 148 с.
5. [дополнительная] Технология самолетостроения : учебник для авиационных вузов / А.Л. Абибов, Н.М. Бирюков, В.В. Бойцов и др.; под ред. А.Л. Абибова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1982. - 551 с.