Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2021 - 2022 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 2 курс С-20-В

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Лузгина Марина Анатольевна

Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК 24 час

В том числе:

теоретических занятий 4 час

лабораторных работ 0 час

практических занятий 12 час

консультаций по курсовому проектированию 8 час

Проверил Смолянинов Д.А. 31.08.2021

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Проектирование технологических процессов				
Тема 1.1. Технологические процессы выполнения соединений, применяемых в самолетостроении				
1-2	теория	Виды конструкторской документации	**2**	
3-4	практическое занятие	Требования к оформлению конструкторской документации	**2**	
5-6	практическое занятие	Основные требования к выполнению технологической документации с применением САПР	**2**	
7	теория	Технологические процессы выполнения соединений, применяемых в самолетостроении	**1**	
Тема 1.2. Разработка конструкторской и технологической документации с использованием прикладных программ автоматизированного проектирования				
8	курсовое проектирование	Выполнение модели детали «Фитинг»	**1**	
9	практическое занятие	Выполнение модели детали «Опора»	**1**	
10	практическое занятие	Выполнение модели детали «Кронштейн»	**1**	
11	практическое занятие	Текущий контроль по теме "Разработка конструкторской и технологической документации"	**1**	
Тема 1.3. Обеспечение технологической подготовки производства по реализации технологического процесса				
12	практическое занятие	Проектирование КЭМ простой авиационной детали «Кронштейн»	**1**	
13	практическое занятие	Выполнение модели детали «Вал»	**1**	
14	практическое занятие	Создание шаблона для КЭМ	**1**	
15	практическое занятие	Проектирование КЭМ сложной авиационной детали «Носок нервюры»	**1**	
16-17	курсовое проектирование	Проектирование КЭМ сложной авиационной детали «Носок нервюры»	**2**	
18	практическое занятие	Текущий контроль по теме "Обеспечение технологической подготовки производства по реализации технологического процесса"	**1**	
Тема 1.4. Разработка конструкторской документации на авиационные узлы				
19	теория	Разработка КЭМ авиационного узла	**1**	
20	курсовое проектирование	Разработка КЭМ авиационного узла	**1**	
21-22	курсовое проектирование	Анализ технического задания на курсовое проектирование. Содержание курсового проекта	**2**	
23-24	курсовое проектирование	Разработка введения для курсового проекта, оформление содержания пояснительной записки	**2**	
		Всего:	24	

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.