



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 дисциплины ОП.14 Заготовительно-штамповочное производство

Курс и группа 2 курс С-20-В

Семестр 3

Преподаватель (ФИО) Попова Татьяна Александровна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 20 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>8</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>12</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Якубовская О.Р. 31.08.2021

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Тема 1. Современные методы увязки и обеспечения взаимозаменяемости в ЗШП				
1	теория	Методы увязки и обеспечения взаимозаменяемости. Общие сведения.	1	
2	теория	Плазово-шаблонный метод увязки и обеспечения взаимозаменяемости	1	
3	практическое занятие	Разбивка плазов	1	
4	теория	Шаблоны. Классификация, назначение, комплектность	1	
5	теория	Технологические отверстия в шаблонах. Информация на шаблонах	1	
6	практическое занятие	Эталонный метод увязки и обеспечения взаимозаменяемости	1	
7	практическое занятие	Бесплазовый метод увязки и обеспечения взаимозаменяемости	1	
8	теория	Текущий контроль по теме: Современные методы увязки и обеспечения взаимозаменяемости в ЗШП	1	
9	практическое занятие	Методы контроля точности при различных методах увязки и обеспечения взаимозаменяемости	1	
10	практическое занятие	Изучение конструкции шаблонов. Проектирование комплекта шаблонов на деталь по образцу	1	
Тема 2. Конструкционные авиационные материалы				
11	теория	Алюминиевые сплавы	1	
12	практическое занятие	Режимы термообработки деталей из алюминиевых сплавов	1	
13	теория	Магниеые сплавы	1	
14	практическое занятие	Высокопрочные, коррозионностойкие, теплостойкие и износостойкие сплавы и стали	1	
15	теория	Титан и титановые сплавы	1	
16	практическое занятие	Методы защиты от коррозии авиационных деталей из различных материалов	1	
17	практическое занятие	Текущий контроль по теме: Конструкционные авиационные материалы	1	
Тема 3. Технологические процессы изготовления деталей в заготовительно-штамповочном производстве				
18	практическое занятие	Методы раскроя листовых заготовок	1	
19	практическое занятие	Раскрой листовых заготовок на ножницах	1	
20	практическое занятие	Раскрой на фрезерных станках	1	
Всего:			20	

ЛИТЕРАТУРА

- [дополнительная] Куликов В.П. Стандарты инженерной графики : учебное пособие / В.П. Куликов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 240 с.
- [дополнительная] Боголюбов С.К. Инженерная графика : учебник для СПО / С.К. Боголюбов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Машиностроение, 2006. - 336 с.

3. [основная] Грошиков А.И. Заготовительно-штамповочные работы в самолетостроении : учебник / А.И. Грошиков, В.А. Малафеев. - М. : Машиностроение, 1976. - 440 с.