



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов

Наименование дисциплины ОП.14 Заготовительно-штамповочное производство

Курс и группа 2 курс С-19-В

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Попова Татьяна Александровна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 24 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>10</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>14</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Смолянинов Д.А. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Тема 1. Технологические процессы изготовления деталей в заготовительно-штамповочном производстве				
1	практическое занятие	Раскрой на лазерных, плазменных и гидроабразивных станках	1	
2	практическое занятие	Раскрой листовых заготовок в штампах	1	
3	практическое занятие	Разработка карт раскроя листовых заготовок на фрезерных станках	1	
4	практическое занятие	Текущий контроль: методы раскроя листовых заготовок	1	
5	практическое занятие	Размерное контурное травление	1	
6	теория	Доводочные и вспомогательные работы при изготовлении деталей	1	
7	теория	Технологические процессы изготовления обшивок одинарной кривизны	1	
8	практическое занятие	Технологические процессы изготовления обшивок двойной кривизны	1	
9	теория	Технологическая оснастка для изготовления обшивок двойной кривизны	1	
10	практическое занятие	Изготовление деталей гибкой из листа. Гибка в штампах	1	
11	теория	Гибка-формовка эластичной средой	1	
12	практическое занятие	Расчет технологических параметров гибки-формовки эластичной средой	1	
13	практическое занятие	Текущий контроль: Расчет технологических параметров гибки-формовки эластичной средой	1	
14	теория	Изготовление деталей вытяжкой в штампах	1	
15	практическое занятие	Изготовление деталей ротационной обработкой давлением	1	
16	теория	Изготовление деталей на листоштамповочных молотах	1	
17	теория	Технологическая оснастка для изготовления деталей на листоштамповочных молотах	1	
18	практическое занятие	Изготовление деталей из профилей	1	
19	теория	Изготовление деталей из труб	1	
20	практическое занятие	Текущий контроль по теме: Технологические процессы изготовления деталей	1	
21	практическое занятие	Автоматизация заготовительно-штамповочного производства	1	
22	практическое занятие	Разработка технологического процесса на изготовление детали	1	
23-24	теория	Итоговое занятие	2	
Всего:			24	

ЛИТЕРАТУРА

1. [дополнительная] Куликов В.П. Стандарты инженерной графики : учебное пособие / В.П. Куликов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 240 с.

2. [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.