



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 15.02.08 Технология машиностроения

Наименование дисциплины ОП.15 Моделирование и конструирование деталей

Курс и группа 2 курс ТМ-20-2

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Букова Ольга Михайловна, Кусакин Святослав Львович

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 44 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>6</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>38</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2021

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Выполнение моделей и чертежей, применение команд и элементов построения				
Тема 1.1. Построение модели сборки изделия				
1-4	практическое занятие	Выполнение модель сборки изделия "1"	4	
5-6	теория	Выполнение ассоциативного сборочного чертежа "1"	2	
7-8	практическое занятие	Выполнение модели детали "4"	2	
9-10	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "4"	2	
11	практическое занятие	Выполнение модели детали "5"	1	
12	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "5"	1	
13	практическое занятие	Выполнение модели детали "6" и "7"	1	
14	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "6" и "7"	1	
15-16	практическое занятие	Выполнение модель сборки изделия "2"	2	
17-18	практическое занятие	Выполнение ассоциативного сборочного чертежа изделия "2"	2	
19-20	практическое занятие	Выполнение модели детали "8"	2	
21-22	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "8"	2	
23-26	практическое занятие	Оцифровка и изготовление моделей деталей "9", "10", "11"	4	
27-30	практическое занятие	Пост доработка деталей "9", "10", "11" после 3д печати и их обмерка.	4	
31-32	практическое занятие	Выполнение сборки изделия "3"	2	
33-34	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа сборки изделия "3"	2	
35-36	практическое занятие	Выполнение сборки изделия состоящей из подборок "1 и 2"	2	
37-38	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа сборки изделия состоящей из подборок "1 и 2"	2	
Тема 1.2. Построение схемы - разнесенной проекции сборки				
39-42	теория	Построение схемы разнесенной проекции сборки, зависимости, размеры.	4	
43-44	практическое занятие	Выполнение схемы разнесенной проекции сборки состоящей из подборок "1 и 2"	2	
Всего:			44	

ЛИТЕРАТУРА

- [дополнительная] Боголюбов С.К. Задания по курсу черчения : учебное пособие для машиностроительных и приборостроительных техникумов / С.К. Боголюбов. - 2-е изд., перераб. - М. : Высш.шк, 1983. - 279 с.
- [дополнительная] Куликов В.П. Стандарты инженерной графики : учебное пособие / В.П. Куликов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 240 с.

3. [дополнительная] Куликов В.П. Инженерная графика : учебник для ссузов / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 3-е изд., испр. - М. : ФОРУМ, 2009. - 366 с.
4. [дополнительная] Миронова Р.С. Инженерная графика : учебник / Р.С. Миронова, Б.Г. Миронов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Высш.шк, 2003. - 288 с.
5. [основная] Максимов Н.В. Современные информационные технологии : учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М. : ФОРУМ, 2008. - 511 с.
6. [основная] 3D-моделирование в инженерной графике : учебное пособие / С. В. Юшко, Л. А. Смирнова, Р. Н. Хусаинов, В. В. Сагадеев.. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет,, 2017. - 272 с. - Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/79241.html>