



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 15.02.08 Технология машиностроения

Наименование дисциплины ОП.15 Моделирование и конструирование деталей

Курс и группа 2 курс ТМ-21-2

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Букова Ольга Михайловна, Курилова Мария Юрьевна

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. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Выполнение моделей и чертежей, применение команд и элементов построения</b>				
<b>Тема 1.1. Построение модели сборки изделия</b>				
1-2	теория	Выполнение моделей сборки изделия, применение элементов проектирования (валы, механическая передача, пружина и т.д), библиотеки компонентов, генератора рам. Простановка позиций, зависимостей.	<b>2</b>	
3-4	практическое занятие	Выполнение модель сборки изделия "1".	<b>2</b>	
5-6	практическое занятие	Выполнение модель сборки изделия "1".	<b>2</b>	
7	практическое занятие	Выполнение ассоциативного сборочного чертежа "1".	<b>1</b>	
8	практическое занятие	Выполнение ассоциативного сборочного чертежа "1".	<b>1</b>	
9	практическое занятие	Выполнение модели детали "4".	<b>1</b>	
10	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "4".	<b>1</b>	
11	практическое занятие	Выполнение модели детали "5".	<b>1</b>	
12	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "5".	<b>1</b>	
13	практическое занятие	Выполнение модели детали "6" и "7".	<b>1</b>	
14	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "6" и "7".	<b>1</b>	
15-16	практическое занятие	Выполнение модель сборки изделия "2".	<b>2</b>	
17-18	практическое занятие	Выполнение ассоциативного сборочного чертежа изделия "2".	<b>2</b>	
19-20	практическое занятие	Выполнение модели детали "8".	<b>2</b>	
21-22	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "8".	<b>2</b>	
23-24	практическое занятие	Оцифровка и изготовление моделей деталей "9", "10", "11".	<b>2</b>	
25-26	практическое занятие	Оцифровка и изготовление моделей деталей "9", "10", "11".	<b>2</b>	
27-28	практическое занятие	Пост доработка деталей "9", "10", "11" после 3д печати и их обмерка.	<b>2</b>	
29-30	практическое занятие	Пост доработка деталей "9", "10", "11" после 3д печати и их обмерка.	<b>2</b>	
31-32	практическое занятие	Выполнение сборки изделия "3".	<b>2</b>	
33-34	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа сборки изделия "3".	<b>2</b>	
35-36	практическое занятие	Выполнение сборки изделия состоящей из подборок "1 и 2".	<b>2</b>	
37-38	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа сборки изделия состоящей из подборок "1 и 2".	<b>2</b>	
<b>Тема 1.2. Построение схемы - разнесенной проекции сборки</b>				
39-42	теория	Построение схемы разнесенной проекции сборки, зависимости, размеры.	<b>4</b>	

43-44	практическое занятие	Выполнение схемы разнесенной проекции сборки состоящей из подборок "1 и 2".	2	
Всего:			44	

## ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] 3D-моделирование в инженерной графике : учебное пособие / С.В. Юшко [и др.]. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-7882-2166-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/79241.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
2. [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.
3. [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.
4. [дополнительная] Куликов В.П. Инженерная графика : учебник для ссузов / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 3-е изд., испр. - М. : ФОРУМ, 2009. - 366 с.