



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-21-1

Семестр 3

Преподаватель (ФИО) Букова Ольга Михайловна, Курилова Мария Юрьевна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 50 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>8</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>42</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
Раздел 1. Выполнение моделей и чертежей, применение команд и элементов построения				
Тема 1.1. Выполнение ассоциативных чертежей на основе 3D моделей				
1	теория	Введение в дисциплину. Особенности выполнения ассоциативных чертежей.	1	
2	теория	Подготовка и построение эскизов тел вращения.	1	
3-4	практическое занятие	Построение сопряжений.	2	
5-6	практическое занятие	Построение эскиза тела вращения "Вал".	2	
7-8	теория	Построения модели тела вращения используя примитивы, выдавливание, лофт, булевы операции, скругления и фаски.	2	
9-10	практическое занятие	Выполнение модели тела вращения "Вал".	2	
11-12	теория	Выполнение аксонометрического чертежа.	2	
13-14	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа тела вращения "Вал".	2	
15	теория	Подготовка и построение эскизов корпусных деталей.	1	
16-17	практическое занятие	Построение эскизов корпусной детали "1".	2	
18	теория	Построения модели корпусной детали используя примитивы, выдавливание, лофт, булевы операции, уклоны, ребра жесткости, скругления и фаски.	1	
19-20	практическое занятие	Выполнение модели корпусной детали "1".	2	
21-22	практическое занятие	Выполнение модели корпусной детали "1".	2	
23-24	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "1".	2	
25-26	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "1".	2	
27	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "1".	1	
28	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "1".	1	
29-30	практическое занятие	Выполнение модели корпусной детали "2".	2	
31-32	практическое занятие	Выполнение модели корпусной детали "2".	2	
33-34	практическое занятие	Выполнение модели корпусной детали "2".	2	
35-36	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "2".	2	
37-38	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "2".	2	
39-40	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "2".	2	
41-42	практическое занятие	Выполнение модели корпусной детали "3".	2	
43-44	практическое занятие	Выполнение модели корпусной детали "3".	2	
45-46	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "3".	2	

47-48	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "З".	2	
49-50	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа корпусной детали "З".	2	
Всего:			50	

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.