



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.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Курс и группа 2 курс ТМ-21-2

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Курилова Мария Юрьевна, Букова Ольга Михайловна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 32 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>8</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>24</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, CPC	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. CAD / САМ системы</b>				
<b>Тема 1.1. Виды и классификация CAD / САМ / САЕ систем</b>				
1-2	теория	Введение. 3D и САD моделирование.	2	повторить пройденный материал
3-4	теория	Интерфейс программы Simens NX. Эскизное моделирование.	2	
5-6	практическое занятие	Практическая работа №1. Эскизное моделирование детали типа "Опора".	2	Повторить алгоритм выполнения эскизного моделирования
7-8	практическое занятие	Практическая работа №1. Эскизное моделирование детали типа "Опора".	2	
<b>Раздел 2. Системы моделирования и подготовки конструкторской документации</b>				
<b>Тема 2.1. Изучение основных приемов проектирования моделей деталей и построения чертежей</b>				
9-10	теория	Моделирование блоками (служебными командами).	2	Написать конспект на тему "Корпусные детали"
11-12	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	2	
13-14	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	2	Составить конспект на тему "Виды опорных деталей"
15	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	1	
16-17	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	2	Написать конспект на тему "Кронштейны и их назначение"
18-19	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	2	
20	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	1	Написать конспект на тему "Деталь "Нервюра" и их назначение"
21-22	практическое занятие	Практическая работа №4. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	2	
23-24	практическое занятие	Практическая работа №4. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	2	Выполнить анализ выданного чертежа
25	практическое занятие	Практическая работа №4. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	1	
26-27	теория	Прямое моделирование объектами. Моделирование симметричных и зеркальных деталей.	2	Повторить пройденный материал
28-29	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование детали "Кронштейн" по заданным параметрам.	2	
30-31	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование детали "Кронштейн" по заданным параметрам.	2	Ознакомиться с ГОСТом 2.309-73
32	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование детали "Кронштейн" по заданным параметрам.	1	
Всего:			32	

## ЛИТЕРАТУРА

1. [дополнительная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.
2. [основная] Куликов В.П. Инженерная графика : учебник / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 5-е изд., стер.. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 367 с.
3. [основная] Пахомова Н.А. Информационные технологии в производстве : учебно-методическое пособие для СПО / Пахомова Н.А.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-4488-0340-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/86071.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/86071>
4. [основная] Шандриков А.С. Информационные технологии : учебное пособие / Шандриков А.С.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94301.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
5. [основная] Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Ключко И.А.. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 292 с. — ISBN 978-5-4486-0407-2, 978-5-4488-0219-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80327.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/80327>