Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2026 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2026 - 2027 учебный год

Специальности **24.02.01 Производство летательных аппаратов**
Наименование дисциплины ОП.02 Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности
Курс и группа 2 курс С-25-3
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Сидоров Юрий Александрович, Назарова Анастасия Александровна
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 72 час
В том числе:
- теоретические занятия 14 час
- лабораторные работы 0 час
- практические занятия 56 час
- курсовое проектирование 0 час
- консультации 0 час

Самостоятельная работа 2 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2026

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Основы работы в САПР				
Тема 1.1. Цели и задачи автоматизации процесса проектирования				
1-2	теория	Цели и задачи автоматизации процесса проектирования.	**2**	Повторить цели и задачи автоматизации процесса проектирования.
3-4	теория	Стадии проектирования.	**2**	Повторить этапы проектирования.
5-6	теория	Виды программ проектирования.	**2**	Повторить виды программ проектирования по целевому и отраслевому назначениям.
7-8	теория	Структура САПР.	**2**	Повторить элементы структуры САПР.
9-10	теория	Особенности технологии автоматизированного проектирования.	**2**	Повторить особенности САПР.
11-12	теория	САПР в компьютерно-интегрированном производстве.	**2**	Повторить назначение и элементы компьютерно-интегрированной системы.
13	теория	САПР в компьютерно-интегрированном производстве.	**1**	
14	теория	Основные понятия САПР.	**1**	
Тема 1.2. Проектирование простых моделей деталей				
15-16	практическое занятие	Выполнение модели детали "Опора".	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
17-18	практическое занятие	Выполнение модели детали "Опора" по индивидуальным параметрам.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
19-20	практическое занятие	Выполнение модели детали "Кронштейн несущий".	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
21-22	практическое занятие	Выполнение модели детали "Кронштейн".	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
23-24	практическое занятие	Проектирование простой электронной модели авиационной детали "Нервюра".	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
25-26	практическое занятие	Проектирование модели сложной авиационной детали с индивидуальными параметрами теоретических контуров.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
27	практическое занятие	Выполнение модели детали по индивидуальным параметрам.	**1**	
28	практическое занятие	Выполнение модели детали по индивидуальным параметрам.	**1**	
Тема 1.3. Проектирование сложного авиационного узла				
29-30	практическое занятие	Проектирование теоретического электронного макета сложного авиационного узла.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
31-32	практическое занятие	Проектирование электронной модели детали составного лонжерона.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
33-34	практическое занятие	Проектирование электронной модели детали фрезерованного лонжерона.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
35-36	практическое занятие	Проектирование электронной модели детали листовой нервюры.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
37-40	практическое занятие	Проектирование электронной модели детали фрезерованной нервюры.	**4**	Изучите спроектированную модель детали.
41	практическое занятие	Выполнение модели листовой детали по индивидуальным параметрам.	**1**	
42-43	практическое занятие	Проектирование электронной модели детали стрингера.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
44-45	практическое занятие	Проектирование электронной модели детали стойки.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.

46-47	практическое занятие	Проектирование электронной модели детали кницы.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
48-49	практическое занятие	Проектирование электронной модели детали узла навески.	**2**	Изучите спроектированную модель детали.
50-53	практическое занятие	Выполнение сборки узла.	**4**	Изучите спроектированную модель детали.
54	практическое занятие	Выполнение сборки узла.	**1**	
Тема 1.4. Выполнение чертежей				
55-58	практическое занятие	Выполнение чертежа прессованного профиля.	**4**	
59-62	практическое занятие	Выполнение чертежа листовой детали.	**4**	
63-64	Самостоятельная работа	Выполнение чертежа листовой детали.	**2**	
65-68	практическое занятие	Выполнение чертежа фрезерованной детали.	**4**	
69	практическое занятие	Выполнение сборочного чертежа.	**1**	
70	практическое занятие	Выполнение сборочного чертежа.	**1**	
71-72	практическое занятие	Выполнение сборочного чертежа.	**2**	
		Всего:	72	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20333-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560669 +