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	МДК.01.01 Разработка и оформление конструкторской и технической документации
Курс и группа	3 курс С-24-3
Семестр	6
Преподаватель (ФИО)	Назарова Анастасия Александровна

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 102 час

В том числе:

теоретические занятия	27	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	61	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. Разработка и оформление конструкторской и технической документации				
Тема 1.1. Виды, комплектность и стадии разработки конструкторских документов				
1-2	теория	Понятие графических и текстовых документов.	**2**	Повторить пройденный материал.
3-4	теория	Общие требования к выполнению документов.	**2**	Повторить пройденный материал.
5-6	практическое занятие	Разработка чертежа общего вида самолета.	**2**	
7	практическое занятие	Разработка чертежа общего вида самолета.	**1**	
8	практическое занятие	Разработка чертежа общего вида самолета.	**1**	
9-10	Самостоятельная работа	Разработка чертежа общего вида самолета.	**2**	
Тема 1.2. Правила учета и хранения конструкторской документации				
11-12	теория	Учет, хранение и восстановление подлинников.	**2**	Повторить пройденный материал.
13-14	практическое занятие	Регистрация подлинников, принятых на хранение.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
15	практическое занятие	Регистрация подлинников, принятых на хранение.	**1**	
16	практическое занятие	Регистрация подлинников, принятых на хранение.	**1**	
Тема 1.3. Нормативы времени на разработку конструкторской документации				
17-18	теория	Основные положения нормы времени на разработку конструкторской документации.	**2**	Повторить пройденный материал.
19-20	практическое занятие	Расчёт нормы времени на разработку конструкторской документации	**2**	Проанализировать проделанную работу.
21	практическое занятие	Расчёт нормы времени на разработку конструкторской документации.	**1**	
22	практическое занятие	Расчёт нормы времени на разработку конструкторской документации.	**1**	
Тема 1.4. Разработка технического задания				
23-24	теория	Основы разработки технического задания.	**2**	Повторить пройденный материал.
25-26	практическое занятие	Разработать техническое задание на выполнение детали.	**2**	Проанализировать проделанную работу
27	практическое занятие	Разработать техническое задание на выполнение детали.	**1**	
28	практическое занятие	Разработать техническое задание на выполнение детали.	**1**	
Тема 1.5. Разработка и оформление пояснительной записки				
29-30	теория	Структура пояснительной записки.	**2**	Повторить пройденный материал.
31-32	теория	Структура введения и заключения в текстовом документе.	**2**	Повторить пройденный материал.
33	практическое занятие	Оформление разных текстовых документов под требования.	**1**	Проанализировать проделанную работу.
34	практическое занятие	Оформление разных текстовых документов под требования.	**1**	
35-36	теория	Порядок разработки схемы базирования и членения узлов.	**2**	Повторить пройденный материал.
37-38	теория	Требования к графическому оформлению схемы базирования.	**2**	Повторить пройденный материал.

39-40	практическое занятие	Составление различных схем и рисунков на основе исходной конструкторской документации.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
41-42	практическое занятие	Разработка схемы базирования и схемы членения узла.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
43	практическое занятие	Разработка схемы базирования и схемы членения узла.	**1**	
44	практическое занятие	Разработка схемы базирования и схемы членения узла.	**1**	
Тема 1.6. Разработка и оформление чертежей и конструкторской документации				
45-46	теория	Требования к оформлению сборочных чертежей.	**2**	Повторить пройденный материал.
47-48	практическое занятие	Оформление видов сборочного чертежа.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
49-50	практическое занятие	Оформление выносок и выносных элементов сборочного чертежа.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
51-52	практическое занятие	Оформление на сборочных чертежах бесчертежных деталей.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
53-54	теория	Требования к оформлению спецификации.	**2**	Повторить пройденный материал.
55-56	практическое занятие	Разработка и оформление спецификации к сборочному чертежу узла.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
57	практическое занятие	Разработка и оформление спецификации к сборочному чертежу узла.	**1**	
58	практическое занятие	Разработка и оформление спецификации к сборочному чертежу узла.	**1**	Проанализировать проделанную работу.
59-60	практическое занятие	Расстановка позиций на сборочном чертеже.	**2**	
61-62	теория	Требования к оформлению чертежей деталей.	**2**	Повторить пройденный материал.
63-64	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа листовой детали.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
65-66	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа листовой детали.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
67-68	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа фрезерованной детали.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
69-70	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа фрезерованной детали.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
71-72	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа прессованного профиля.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
73	практическое занятие	Разработка и оформление чертежей деталей.	**1**	
74	теория	Разработка и оформление чертежей деталей.	**1**	Повторить пройденный материал.
75-76	практическое занятие	Оформление технических требований к чертежам.	**2**	Проанализировать проделанную работу
77-78	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа сборочной оснастки.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
79-80	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа сборочной оснастки.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
81-82	практическое занятие	Разработка и оформление спецификации к чертежу сборочной оснастки.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
83-84	теория	Последовательность и содержание нормоконтроля технической документации.	**2**	Повторить пройденный материал.

85-86	практическое занятие	Освоение правил и особенностей проведения нормоконтроля конструкторской документации.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
87-88	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа технологической оснастки.	**2**	Проанализировать проделанную работу.
89	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа технологической оснастки.	**1**	
90	практическое занятие	Разработка и оформление чертежа технологической оснастки.	**1**	
91-92	консультация	Подготовка к экзамену.	**2**	
93-94	консультация	Подготовка к экзамену.	**2**	
95-96	консультация	Подготовка к экзамену.	**2**	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
97-102		Промежуточная аттестация	**6**	
		Всего:	102	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Житомирский Г.И. Конструкция самолетов : учебник для вузов / Г.И. Житомирский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 2005. - 406 с.

2. [основная] Шульженко М.Н. Конструкция самолетов : учебник для авиационных вузов / М.Н. Шульженко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1971. - 409 с.

3. [основная] Подружин, Е. Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебно-методическое пособие / Е. Г. Подружин, П. Е. Рябчиков, В. М. Степанов. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 104 с. — ISBN 978-5-7782-1744-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/44946.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей