



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-24-1		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Сидоров Юрий Александрович		
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				
97-10		Промежуточная аттестация	6	
2		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