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	2 курс С-25-В
Семестр	3
Преподаватель (ФИО)	Потапова Юлия Сергеевна

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 44 час

В том числе:

теоретические занятия	18	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	18	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час
Самостоятельная работа	8	час

Проверил _____ Паутова М.В. 31.08.2026

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Разработка и оформление конструкторской документации				
Тема 1.1. Виды, комплектность и стадии разработки конструкторских документов				
1	теория	Понятие графических и текстовых документов.	**1**	Учить конспект.
2	теория	Чертежи и их виды: чертеж общего вида, чертеж детали, электронная модель детали, сборочный чертеж, электронная модель сборочной единицы, спецификация, габаритный чертеж, монтажный чертеж, схема.	**1**	Подготовиться к опросу по пройденным темам.
3-4	теория	Виды и комплектность документов.	**2**	Изучать ГОСТы и ЕСКД.
5	теория	Стадии разработки конструкторской документации: проектная конструкторская документация, техническое предложение, эскизный проект, технический проект, рабочая конструкторская документация.	**1**	Сделать доклад на тему "Штампы на чертежах и их разновидности".
6	теория	Комплектность конструкторских документов: основной конструкторский документ, основной комплект конструкторских документов, полный комплект конструкторских документов.	**1**	Учить конспект по предыдущей теме.
7-8	Самостоятельная работа	Стадии разработки конструкторской документации.	**2**	
9-10	практическое занятие	Стадии разработки конструкторской документации.	**2**	Подготовиться к опросу по пройденным темам.
11-12	теория	Основной и полный комплект конструкторских документов.	**2**	
13-14	практическое занятие	Основной и полный комплект конструкторских документов.	**2**	Подготовить доклад о видах конструкторской документации и их роль на производстве.
15	практическое занятие	Основной и полный комплект конструкторских документов.	**1**	
Тема 1.2. Требования к выполнению документов				
16	теория	Общие требования к выполнению документов.	**1**	Учить конспект.
17-18	Самостоятельная работа	Чертеж общего вида.	**2**	Подготовиться к чтению чертежа.
19-20	теория	Чтение сборочного чертежа, чертежа детали.	**2**	
21	теория	Ведомость технического предложения, перечень работ, выполняемых на стадии технического предложения, пояснительная записка.	**1**	Продумать своё техническое предложение.
22	теория	Эскизный проект, чертеж общего вида эскизного проекта, ведомость эскизного проекта, пояснительная записка, перечень работ, выполняемых при разработке эскизного проекта.	**1**	Продумать свой проект.
23-24	практическое занятие	Техническое предложение, чертеж общего вида в техническом предложении.	**2**	Повторять конспекты.Повторить ГОСТы и ЕСТД.
25-26	Самостоятельная работа	Техническое предложение, чертеж общего вида в техническом предложении.	**2**	
27-28	практическое занятие	Ведомость технического предложения, пояснительная записка, работы на стадии технического предложения.	**2**	

29	практическое занятие	Ведомость технического предложения, пояснительная записка, работы на стадии технического предложения.	**1**	Подготовиться к опросу по пройденным темам.
30	практическое занятие	Ведомость технического предложения, пояснительная записка, работы на стадии технического предложения.	**1**	
31-32	практическое занятие	Эскизный проект, чертеж общего вида эскизного проекта, ведомость эскизного проекта, пояснительная записка.	**2**	Повторить, что такое ведомость эскизного проекта.Повторить трребования для ГОСТ и ЕСТД.
33-34	практическое занятие	Эскизный проект, чертеж общего вида эскизного проекта, ведомость эскизного проекта, пояснительная записка.	**2**	
35-36	Самостоятельная работа	Эскизный проект, чертеж общего вида эскизного проекта, ведомость эскизного проекта, пояснительная записка.	**2**	
37-38	теория	Технический проект, перечень работ, выполняемых при разработке технического проекта.	**2**	Повторить пройденный материал.
39	практическое занятие	Технический проект, чертеж общего вида для технического проекта, ведомость технического проекта, пояснительная записка.	**1**	
40	теория	Технический проект, перечень работ, выполняемых при разработке технического проекта.	**1**	
41	практическое занятие	Технический проект, чертеж общего вида для технического проекта, ведомость технического проекта, пояснительная записка.	**1**	Подготовить доклад о структуре производства.
42	практическое занятие	Технический проект, чертеж общего вида для технического проекта, ведомость технического проекта, пояснительная записка.	**1**	
Тема 1.3. Правила учета и хранения конструкторской документации				
43	теория	Учет и хранение подлинников.	**1**	Учить конспект.
44	теория	Восстановление подлинников.	**1**	Подготовить доклад на тему "Подлинники и копии".
		Всего:	44	

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] 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

3. [основная] Подружин, Е. Г. Конструкция и проектирование летательных аппаратов. Шасси : учебное пособие / Е. Г. Подружин, В. М. Степанов. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 68 с. — ISBN 978-5-7782-2411-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/44947.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. [основная] Задачей курса «Конструкция и проектирование летательных аппаратов» является изучение и анализ развития схем летательных аппаратов, а также основ проектирования самолетов. Изучение курса проводится на лекциях, в лаборатории, заканчивается курсовым проектированием и базируется на знании основ аэродинамики, сопротивления материалов и других общетехнических дисциплин. Для занятий в лаборатории выделены самостоятельные разделы курса: крыло, фюзеляж, шасси, оперение и управление. Они изучаются на натурных макетах современных самолетов и требуют первоначального ознакомления с техническими описаниями конструкций агрегатов. Так, в процессе подготовки к лабораторной работе студенты должны по учебнику и конспекту лекций изучить конструктивно-силовые схемы агрегатов, их работу, а при необходимости – повторить смежные вопросы общетехнических курсов. Это позволит сознательно подходить к выполнению работы и получить максимальную пользу.