



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2024 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2024 - 2025 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-22-1А		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Сидоров Юрий Александрович, Киргизова Диана Михайловна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	76		час
В том числе:			
теоретические занятия	24		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	32		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час
Самостоятельная работа	2		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2024		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Разработка и оформление технической документации				
Тема 1.1. Разработка основных видов текстовой технической информации				
1-2	теория	Наименования и коды документов. Этапы разработки документов.	2	
3-4	практическое занятие	Разработка и оформление текстовой технической документации на конструкторские изделия.	2	
5-6	практическое занятие	Разработка и оформление текстовой технической документации на конструкторские изделия.	2	
7-8	теория	Обозначение автоматизированных систем и документов.	2	
9-10	практическое занятие	Основные программные инструменты при разработке технической документации.	2	
11-12	практическое занятие	Основные программные инструменты при разработке технической документации.	2	
13-14	теория	Общие правила выполнения технических документов.	2	
15-16	практическое занятие	Технические условия, состав и содержание.	2	
17-18	теория	Документы этапа разработки: ведомости и пояснительные записки.	2	
19-20	практическое занятие	Документы этапа разработки: ведомости и пояснительные записки.	2	
21	теория	Схема функциональной структуры. Структурная схема комплекса технических средств.	1	
22	теория	Инструкции и руководства, формуляры.	1	
23-24	практическое занятие	Оформление формуляра, паспорта, этикетки.	2	
25-26	практическое занятие	Оформление формуляра, паспорта, этикетки.	2	
27-28	практическое занятие	Комплект эксплуатационных документов, руководство по эксплуатации.	2	
29-30	практическое занятие	Разработка и оформление отчетов.	2	
31	практическое занятие	Разработка и оформление отчетов.	1	
32	практическое занятие	Разработка и оформление отчетов.	1	
Тема 1.2. Общие вопросы разработки текстовой технической документации				
33-34	теория	Основные определения и нормативные документы.	2	
35-36	Самостоятельная работа	Основные определения и нормативные документы.	2	
37	теория	Основные виды нормативных видов документов.	1	
38	теория	Жизненный цикл технической документации.	1	
39	теория	Стадии разработки технической документации.	1	
40	теория	Стадии разработки технической документации.	1	

41-42	практическое занятие	Разработка технической документации для сборки узла.	2	
43-44	практическое занятие	Разработка пакета технической документации на сборку узла.	2	
45-46	практическое занятие	Оформление технической документации согласно требованиям стандартов ЕСТД и ЕСКД.	2	
Тема 1.3. Разработка технического задания				
47	теория	Основа для разработки технического задания.	1	
48	теория	Разновидности технического задания.	1	
49-50	теория	Технические задания на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы.	2	
51-52	практическое занятие	Подготовка технического задания для деталей узла.	2	
53-54	практическое занятие	Подготовка технического задания для деталей узла.	2	
55-56	теория	Технические задания на автоматизированные системы.	2	
57	теория	Технические задания на программные изделия.	1	
58	теория	Технические задания на программные изделия.	1	
59-60	консультация	Виды, комплектность и стадии разработки конструкторских документов. Требования к выполнению документов.	2	
61-62	консультация	Правила учета и хранения конструкторской документации. Нормативы времени на разработку конструкторской документации.	2	
63-64	консультация	Разработка основных видов текстовой технической информации.	2	
65-66	консультация	Разработка основных видов текстовой технической информации.	2	
67-68	консультация	Общие вопросы разработки текстовой технической документации.	2	
69-70	консультация	Общие вопросы разработки текстовой технической документации.	2	
Раздел 2. Промежуточная аттестация				
Тема 2.1. Промежуточная аттестация				
71-76		Промежуточная аттестация	6	
Всего:			76	

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.