



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.13 Разработка конструкторской и технологической документации		
Курс и группа	4 курс С-23-2		
Семестр	7		
Преподаватель (ФИО)	Ступина Алина Александровна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	36		час
В том числе:			
теоретические занятия	10		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	24		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 сборочного чертежа со спецификацией				
Тема 1.1. Требования к выполнению сборочного чертежа				
1-2	теория	Основные положения по выполнению сборочных чертежей плоско-каркасных узлов. Расположение силовых элементов.	2	
3-4	Самостоятельная работа	Подбор и замена конструктивных элементов деталей в соответствии с нормативной документацией.	2	
5-6	практическое занятие	Построение фрагментов плоско-каркасных сборочных единиц по эскизам.	2	
7-8	практическое занятие	Постановка заклепок и нанесение на них размеров в чертежах.	2	
9-10	практическое занятие	Оформление технических требований и нанесение информации на чертеже. Построение видов и сечений.	2	
11-12	практическое занятие	Выпуск извещений на внесение изменений в конструкторскую документацию в соответствии с ГОСТ ЕСКД.	2	
13-14	теория	Основной нормативный порядок выполнения задания демонстрационного экзамена.	2	
15	практическое занятие	Разработка сборочного чертежа на узел и выполнение замены конструктивных элементов.	1	
16	практическое занятие	Оформление извещения на изменения во фрагменте узла.	1	
Раздел 2. Разработка технологических процессов сборки				
Тема 2.1. Выполнение маршрутного описания технологического процесса сборки				
17-18	теория	Основные положения по разработке технологической документации.	2	
19-20	теория	Технические условия для сборки плоскокаркасных сборочных единиц. Базирование деталей.	2	
21-22	практическое занятие	Работа с программами разработки технологических процессов. Оформление и заполнение бланков.	2	
23-24	практическое занятие	Оформление технологических процессов сборки на бланках маршрутной карты вручную.	2	
25	теория	Средства технологического оснащения при разработке технологических процессов сборки, установки, сверления, клепки, контроля.	1	
26	теория	Средства технологического оснащения при разработке технологических процессов сборки, установки, сверления, клепки, контроля.	1	
27-28	практическое занятие	Разработка маршрутного технологического процесса сборки лонжеронов в электронном виде.	2	
29-30	практическое занятие	Оформление схем базирования на плоскокаркасные сборочные единицы.	2	

31-32	практическое занятие	Анализ технологических процессов сборки плоскокаркасных сборочных единиц и внесение изменений по совершенствованию.	2	
33-34	практическое занятие	Выбор средств технологического оснащения на операции установки, сверления, клепки и контроля.	2	
35	практическое занятие	Разработка маршрутного технологического процесса сборки с подбором средств технологического оснащения и оформлением бланков.	1	
36	практическое занятие	Разработка маршрутного технологического процесса сборки с подбором средств технологического оснащения и оформлением бланков.	1	
Всего:			36	

ИСТОЧНИКИ