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	УП.04 Учебная практика
Курс и группа	4 курс С-23-3
Семестр	7
Преподаватель (ФИО)	Захаров Роман Николаевич

Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем 108 час

В том числе:

теоретические занятия	0	час
лабораторные работы	0	час
практические занятия	108	час
курсовое проектирование	0	час
консультации	0	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2026

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Технологические характеристики летательного аппарата				
1-6	практическое занятие	Изучение порядка работы с программным обеспечением по разработке технологической документации. Создание бланков карт технологического процесса, инструменты внесения данных.	**6**	
7-12	практическое занятие	Разработка маршрутного описания технологического процесса сборки плоскокаркасного узла.	**6**	
13-18	практическое занятие	Анализ конструкции узла по конструктивным, технологическим и производственным параметрам. Выделение ключевых элементов конструкции.	**6**	
Тема 1.2. Методы базирования составных частей самолета				
19-24	практическое занятие	Разработка схемы базирования и схемы сборки конструкции узла. Обеспечение взаимозаменяемости при сборочных работах.	**6**	
Тема 1.3. Технологическая документация на производстве				
25-28	практическое занятие	Составление отчета по технологическим решениям сборочного узла, разработка обоснования на технологический процесс.	**4**	
29-30	практическое занятие	Составление отчета по технологическим решениям сборочного узла, разработка обоснования на технологический процесс.	**2**	
31-36	практическое занятие	Работа с менеджером ресурсов по подбору средств технологического оснащения и структуре производственного подразделения.	**6**	
37-42	практическое занятие	Составление маршрутного описания технологического процесса сборки узла.	**6**	
Тема 1.4. Диагностика при производстве летательных аппаратов				
43-48	практическое занятие	Разработка операционных карт технологического процесса на сборку узла по маршрутному описанию.	**6**	
49-54	практическое занятие	Разработка операционных карт технологического процесса на сверлильные операции.	**6**	
55-58	практическое занятие	Определение технических условий на поставку деталей для сборки.	**4**	
59-60	практическое занятие	Оформление комплекта технологической документации на сборку узла.	**2**	
Тема 1.5. Проектирование технологической оснастки на детали				
61-66	практическое занятие	Выполнение карт эскизов на сборочные операции.	**6**	
67-72	практическое занятие	Выполнение ведомостей оснащения производства при выполнении технологического процесса.	**6**	
73-78	практическое занятие	Оформление страниц и шапок технологической документации. Верстка технологической документации в единый файл.	**6**	

79-84	практическое занятие	Анализ технологического процесса сборки по обеспечению им ключевых параметров качества и трудоемкости. Расчет трудоемкости сборки по переходам.	**6**	
85-88	практическое занятие	Полный расчет подготовительно-заключительного, штучного и штучно-калькуляционного времени сборки узла. Внесение данных в технологическую документацию.	**4**	
89-90	практическое занятие	Построение циклового графика.	**2**	
Тема 1.6. Проектирование технологической оснастки на сборку узла				
91-96	практическое занятие	Анализ конструкции детали. Выбор методов раскроя, изготовления и контроля.	**6**	
97-100	практическое занятие	Разработка технологического процесса изготовления детали штамповкой.	**4**	
101-102	практическое занятие	Разработка технологического процесса изготовления детали штамповкой.	**2**	
103-106	практическое занятие	Подбор оборудования, инструмента и оснастки для формообразующих операций изготовления деталей.	**4**	
107-108	практическое занятие	Оформление комплекта технологической документации на изготовление детали штамповкой.	**2**	
		Всего:	108	

ИСТОЧНИКИ