



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора

Коробкова Е.А.

«31» августа 2025 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	24.02.01 Производство летательных аппаратов		
Наименование	УП.04 Учебная практика		
Курс и группа	3 курс С-23-В		
Семестр	6		
Преподаватель (ФИО)	Черных Екатерина Владимировна		
Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем	48		час
В том числе:			
теоретические занятия	0		час
лабораторные работы	0		час
практические занятия	48		час
курсовое проектирование	0		час
консультации	0		час

Проверил _____ 31.08.2025

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Учебная практика				
Тема 1.1. Технологические характеристики летательного аппарата				
1-4	практическое занятие	Оформление технологической документации технологического процесса сборки ручным способом или с использованием информационно-коммуникационных технологий.	4	
5-8	практическое занятие	Оформление технологической документации технологического процесса сборки ручным способом или с использованием информационно-коммуникационных технологий.	4	
Тема 1.2. Технологическая документация на производстве				
9-11	практическое занятие	Теоретические основы технологии сборки летательных аппаратов	3	
12	практическое занятие	Оформление технологической документации на технологическую оснастку	1	
13-16	практическое занятие	Изучение схем устройств средств технологического оснащения	4	
17-20	практическое занятие	Рассмотрение требований охраны труда, промышленной и экологической безопасности.	4	
Тема 1.3. Диагностика при производстве летательных аппаратов				
21-23	практическое занятие	Оптико-визуальный контроль. Основы оптико-визуального контроля. Контроль близко расположенных объектов. Контроль удаленных объектов. Контроль скрытых объектов. Особенности оптико-визуального контроля некоторых деталей.	3	
24	практическое занятие	Оптико-визуальный контроль. Основы оптико-визуального контроля. Контроль близко расположенных объектов. Контроль удаленных объектов. Контроль скрытых объектов. Особенности оптико-визуального контроля некоторых деталей.	1	
Тема 1.4. Проектирование технологической оснастки на детали				
25-28	практическое занятие	Изучение конструкции штампов и пресс-форм.	4	
29-31	практическое занятие	Горячая и холодная объёмная штамповка.	3	
32	практическое занятие	Формование деталей из неметаллических материалов.	1	
Тема 1.5. Проектирование технологической оснастки на сборку узла				
33-36	практическое занятие	Порядок проектирования заготовительно-штамповочной оснастки: определение усилий штамповки, выбор оборудования, определение центра давления штампа, выбор зазора между пуансоном и матрицей, выбор и разработка конструктивных элементов штампа. Оправки для доводки деталей. Формблоки. Выбор материала и термообработка деталей оснастки.	4	

37-39	практическое занятие	Порядок проектирования заготовительно-штамповочной оснастки: определение усилий штамповки, выбор оборудования, определение центра давления штампа, выбор зазора между пуансоном и матрицей, выбор и разработка конструктивных элементов штампа. Оправки для доводки деталей. Формблоки. Выбор материала и термообработка деталей оснастки.	3	
40	практическое занятие	Порядок проектирования заготовительно-штамповочной оснастки: определение усилий штамповки, выбор оборудования, определение центра давления штампа, выбор зазора между пуансоном и матрицей, выбор и разработка конструктивных элементов штампа. Оправки для доводки деталей. Формблоки. Выбор материала и термообработка деталей оснастки.	1	
41-44	практическое занятие	Проектирование пресс-форм для изготовления деталей из неметаллических материалов. Виды пресс-форм: стационарные, прямого прессования, кассетные. Типовые конструкции пресс-форм. Выбор материала для деталей пресс-форм	4	
45-47	практическое занятие	Проектирование пресс-форм для изготовления деталей из неметаллических материалов. Виды пресс-форм: стационарные, прямого прессования, кассетные. Типовые конструкции пресс-форм. Выбор материала для деталей пресс-форм	3	
48	практическое занятие	Проектирование пресс-форм для изготовления деталей из неметаллических материалов. Виды пресс-форм: стационарные, прямого прессования, кассетные. Типовые конструкции пресс-форм. Выбор материала для деталей пресс-форм	1	
Всего:			48	

ИСТОЧНИКИ