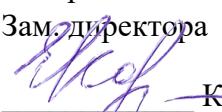




Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю  
Заместителя директора  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2025 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2025 - 2026 учебный год

Специальности	<b>24.02.01 Производство летательных аппаратов</b>	
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
<b>Раздел 1. Учебная практика</b>				
<b>Тема 1.1. Технологические характеристики летательного аппарата</b>				
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	
<b>Тема 1.2. Технологическая документация на производстве</b>				
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	
<b>Тема 1.3. Диагностика при производстве летательных аппаратов</b>				
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	
<b>Тема 1.4. Проектирование технологической оснастки на детали</b>				
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	
<b>Тема 1.5. Проектирование технологической оснастки на сборку узла</b>				
33-36	практическое занятие	Порядок проектирования заготовительно-штамповочной оснастки: определение усилий штамповки, выбор оборудования, определение центра давления штампа, выбор зазора между пuhanсоном 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