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 материа-лов. 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 материа-лов. 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 материа-лов. Виды пресс-форм: стационарные, прямого прессования, кассетные. Типовые конструкции пресс-форм. Выбор материала для деталей пресс-форм	**1**	
		Всего:	48	

ИСТОЧНИКИ