



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Заместителя директора по УР

Коробкова Е.А.
«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности	24.02.01 Производство летательных аппаратов		
Наименование	МДК.02.03 Основные принципы конструирования деталей		
Курс и группа	3 курс С-20-В		
Семестр	5		
Преподаватель (ФИО)	Никитина Екатерина Андреевна		
Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК	24		час
В том числе:			
теоретических занятий	13	час	
лабораторных работ	0	час	
практических занятий	11	час	
консультаций по курсовому проектированию	0	час	
Проверил	Паутова М.В.	31.08.2022	

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Принципы конструирования деталей				
Тема 1.1. Требования Единой системы технологической документации (ЕСТД)				
1-2	теория	Изучение ГОСТ 3.1121-84 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые и групповые технологические процессы (операции)	2	
3	практическое занятие	ПР5. Разработка и оформление комплекта документов на единичный технологический процесс	1	
4	практическое занятие	ПР5. Разработка и оформление комплекта документов на единичный технологический процесс	1	
5	практическое занятие	ПР6. Разработка и оформление комплекта документов на типовой технологический процесс	1	
6-7	практическое занятие	ПР6. Разработка и оформление комплекта документов на типовой технологический процесс	2	
8	практическое занятие	Текущий контроль по теме "Требования Единой системы технологической документации (ЕСТД)"	1	
Тема 1.2. Требования Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП)				
9	теория	Изучение ГОСТ 14.201-73 ЕСТПП. Общие правила отработки конструкции изделия на технологичность. ГОСТ 14.202-73 ЕСТПП. Правила выбора показателей технологичности конструкции изделий.	1	
10	теория	Изучение ГОСТ 14.203-73 ЕСТПП. Правила обеспечения технологичности конструкции сборочных единиц. ГОСТ 14.204-73 ЕСТПП. Правила обеспечения технологичности конструкции деталей.	1	
11	практическое занятие	ПР7. Выполнение анализа технологичности детали.	1	
12	практическое занятие	ПР8. Выполнение анализа технологичности сборочного узла	1	
13-14	практическое занятие	ПР8. Выполнение анализа технологичности сборочного узла	2	
15	практическое занятие	Текущий контроль "Анализ технологичности"	1	
16-17	теория	Изучение ГОСТ 14.301-73 ЕСТПП. Общие правила разработки технологических процессов и выбора средств технологического оснащения.	2	
18-19	теория	Изучение ГОСТ 14.304-73 ЕСТПП. Правила выбора технологического оборудования. ГОСТ 14.305-73 ЕСТПП. Правила выбора технологической оснастки.	2	
20-21	теория	Изучение ГОСТ 2.503-90 ЕСКД. Правила внесения изменений.	2	
22	теория	ПР9. Составление извещений об изменениях	1	

23-24	теория	Текущий контроль по теме "Требования Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП)"	2	
		Всего:	24	

ИСТОЧНИКИ

1. [основная] Григорьев В.П. Сборка клепаных агрегатов самолетов и вертолетов : учебное пособие / В.П. Григорьев. - М. : Машиностроение, 1975. - 344 с.
2. [дополнительная] Технология самолетостроения : учебник для авиационных вузов / А.Л. Абибов, Н.М. Бирюков, В.В. Бойцов и др.; под ред. А.Л. Абибова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1982. - 551 с.
3. [дополнительная] Григорьев В.П. Приспособления для узлов и агрегатов самолетов и вертолетов : учебное пособие для авиационных вузов / В.П. Григорьев, Ш.Ф. Ганиханов. - М. : Машиностроение, 1977. - 140 с.
4. [дополнительная] Гиммельфарб А.Л. Основы конструирования в самолетостроении : учебник для вузов / А.Л. Гиммельфарб. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1980. - 367 с.