Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности	**24.02.01 Производство летательных аппаратов**
Наименование	МДК.02.03 Основные принципы конструирования деталей
Курс и группа	4 курс С-17-В
Семестр	7
Преподаватель (ФИО)	Беляева Светлана Сергеевна

Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК 38 час

В том числе:

- теоретических занятий 20 час
- лабораторных работ 0 час
- практических занятий 18 час
- консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Смолянинов Д.А. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Принципы конструирования деталей				
Тема 1.1. Требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)				
1	теория	Состав и классификация стандартов ЕСКД	**1**	
2	теория	Изучение ГОСТ 2.001-93 ЕСКД. Общие положения. ГОСТ 2.004-88 ЕСКД. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ.	**1**	
3	теория	Изучение ГОСТ 2.101-68 ЕСКД. Виды изделий. ГОСТ 2.102-68 ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов. ГОСТ 2.103-68 ЕСКД. Стадии разработки	**1**	
4	теория	Изучение ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам. ГОСТ 2.106-96 ЕСКД. Текстовые документы.	**1**	
5	теория	Изучение ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Стандарты инженерной графики	**1**	
6	практическое занятие	ПР1. Разработка и оформление чертежа детали	**1**	
7	практическое занятие	ПР1. Разработка и оформление чертежа детали	**1**	
8	практическое занятие	ПР2. Разработка и оформление чертежа узла	**1**	
9	практическое занятие	ПР2. Разработка и оформление чертежа узла	**1**	
10	практическое занятие	ПР3. Разработка и оформление чертежа сборочного приспособления	**1**	
11	практическое занятие	ПР3. Разработка и оформление чертежа сборочного приспособления	**1**	
12	практическое занятие	Текущий контроль по теме "Требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)"	**1**	
Тема 1.2. Требования Единой системы технологической документации (ЕСТД)				
13	теория	Изучение ГОСТ 3.1001-81 ЕСТД. Общие положения	**1**	
14	теория	Изучение ГОСТ 3.1102-81 ЕСТД. Стадии разработки и виды документов	**1**	
15	теория	Изучение ГОСТ 3.1104-81 ЕСТД. Общие требования к формам, бланкам и документам. ГОСТ 3.1105-84 ЕСТД. Формы и правила оформления документов общего назначения	**1**	
16	теория	Изучение ГОСТ 3.1109-82 ЕСТД. Термины и определения основных понятий. ГОСТ 3.1118-82 ЕСТД. Формы и правила оформления маршрутных карт	**1**	
17	практическое занятие	ПР4. Оформление маршрутных карт	**1**	
18	практическое занятие	ПР4. Оформление маршрутных карт	**1**	

19	теория	Изучение ГОСТ 3.1119-83 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на единичные технологические процессы	**1**	
20	теория	Изучение ГОСТ 3.1121-84 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые и групповые технологические процессы (операции)	**1**	
21	практическое занятие	ПР5. Разработка и оформление комплекта документов на единичный технологический процесс	**1**	
22	практическое занятие	ПР5. Разработка и оформление комплекта документов на единичный технологический процесс	**1**	
23	практическое занятие	ПР6. Разработка и оформление комплекта документов на типовой технологический процесс	**1**	
24	практическое занятие	ПР6. Разработка и оформление комплекта документов на типовой технологический процесс	**1**	
25	практическое занятие	Текущий контроль по теме "Требования Единой системы технологической документации (ЕСТД)"	**1**	
Тема 1.3. Требования Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП)				
26	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**	
27	теория	Изучение ГОСТ 14.203-73 ЕСТПП. Правила обеспечения технологичности конструкции сборочных единиц. ГОСТ 14.204-73 ЕСТПП. Правила обеспечения технологичности конструкции деталей.	**1**	
28	практическое занятие	ПР7. Выполнение анализа технологичности детали.	**1**	
29	практическое занятие	ПР8. Выполнение анализа технологичности сборочного узла	**1**	
30	практическое занятие	ПР8. Выполнение анализа технологичности сборочного узла	**1**	
31	практическое занятие	Текущий контроль "Анализ технологичности"	**1**	
32-33	теория	Изучение ГОСТ 14.301-73 ЕСТПП. Общие правила разработки технологических процессов и выбора средств технологического оснащения.	**2**	
34-35	теория	Изучение ГОСТ 14.304-73 ЕСТПП. Правила выбора технологического оборудования. ГОСТ 14.305-73 ЕСТПП. Правила выбора технологической оснастки.	**2**	
36	теория	Изучение ГОСТ 2.503-90 ЕСКД. Правила внесения изменений.	**1**	
37	теория	ПР9. Составление извещений об изменениях	**1**	

38	теория	Текущий контроль по теме "Требования Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП)"	**1**	
		Всего:	38	

ЛИТЕРАТУРА

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.