Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2018 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2018 - 2019 учебный год

Специальности	**24.02.01 Производство летательных аппаратов**
Наименование	МДК.02.03 Основные принципы конструирования деталей
Курс и группа	4 курс С-15-2
Семестр	7
Преподаватель (ФИО)	Игнатьев Василий Александрович

Обязательная аудиторная нагрузка на МДК МДК 64 час

В том числе:

- теоретических занятий 32 час
- лабораторных работ 0 час
- практических занятий 32 час
- консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2018

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Принципы конструирования деталей				
Тема 1.1. Требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)				
1-2	теория	Состав и классификация стандартов ЕСКД	**2**	
3-4	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.	**2**	
5-6	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	**2**	
7-8	теория	Изучение ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам. ГОСТ 2.106-96 ЕСКД. Текстовые документы.	**2**	
9-10	теория	Изучение ГОСТ 2.109-73 ЕСКД. Основные требования к чертежам. Стандарты инженерной графики	**2**	
11-12	практическое занятие	ПР1. Разработка и оформление чертежа детали	**2**	
13-14	практическое занятие	ПР1. Разработка и оформление чертежа детали	**2**	
15-16	практическое занятие	ПР2. Разработка и оформление чертежа узла	**2**	
17-18	практическое занятие	ПР2. Разработка и оформление чертежа узла	**2**	
19-20	практическое занятие	ПР3. Разработка и оформление чертежа сборочного приспособления	**2**	
21	практическое занятие	ПР3. Разработка и оформление чертежа сборочного приспособления	**1**	
22	практическое занятие	Текущий контроль по теме "Требования Единой системы конструкторской документации (ЕСКД)"	**1**	
Тема 1.2. Требования Единой системы технологической документации (ЕСТД)				
23-24	теория	Изучение ГОСТ 3.1001-81 ЕСТД. Общие положения	**2**	
25-26	теория	Изучение ГОСТ 3.1102-81 ЕСТД. Стадии разработки и виды документов	**2**	
27-28	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	**2**	
29-30	теория	Изучение ГОСТ 3.1109-82 ЕСТД. Термины и определения основных понятий. ГОСТ 3.1118-82 ЕСТД. Формы и правила оформления маршрутных карт	**2**	
31-32	практическое занятие	ПР4. Оформление маршрутных карт	**2**	
33-34	практическое занятие	ПР4. Оформление маршрутных карт	**2**	

35-36	теория	Изучение ГОСТ 3.1119-83 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на единичные технологические процессы	**2**	
37-38	теория	Изучение ГОСТ 3.1121-84 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые и групповые технологические процессы (операции)	**2**	
39-40	практическое занятие	ПР5. Разработка и оформление комплекта документов на единичный технологический процесс	**2**	
41-42	практическое занятие	ПР5. Разработка и оформление комплекта документов на единичный технологический процесс	**2**	
43-44	практическое занятие	ПР6. Разработка и оформление комплекта документов на типовой технологический процесс	**2**	
45	практическое занятие	ПР6. Разработка и оформление комплекта документов на типовой технологический процесс	**1**	
46	практическое занятие	Текущий контроль по теме "Требования Единой системы технологической документации (ЕСТД)"	**1**	
Тема 1.3. Требования Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП)				
47-48	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.	**2**	
49-50	теория	Изучение ГОСТ 14.203-73 ЕСТПП. Правила обеспечения технологичности конструкции сборочных единиц. ГОСТ 14.204-73 ЕСТПП. Правила обеспечения технологичности конструкции деталей.	**2**	
51-52	практическое занятие	ПР7. Выполнение анализа технологичности детали.	**2**	
53-54	практическое занятие	ПР8. Выполнение анализа технологичности сборочного узла	**2**	
55	практическое занятие	ПР8. Выполнение анализа технологичности сборочного узла	**1**	
56	практическое занятие	Текущий контроль "Анализ технологичности"	**1**	
57-58	теория	Изучение ГОСТ 14.301-73 ЕСТПП. Общие правила разработки технологических процессов и выбора средств технологического оснащения.	**2**	
59-60	теория	Изучение ГОСТ 14.304-73 ЕСТПП. Правила выбора технологического оборудования. ГОСТ 14.305-73 ЕСТПП. Правила выбора технологической оснастки.	**2**	
61-62	теория	Изучение ГОСТ 2.503-90 ЕСКД. Правила внесения изменений.	**2**	
63	практическое занятие	ПР9. Составление извещений об изменениях	**1**	

64	практическое занятие	Текущий контроль по теме "Требования Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП)"	**1**	
		Всего:	64	

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.

5. [основная] Житомирский Г.И. Конструкция самолетов : учебник для вузов / Г.И. Житомирский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 2005. - 406 с.

6. [основная] Курлаев Н.В. Теоретические основы самолето- и вертолетостроения : учебное пособие / Курлаев Н.В., Нарышева Г.Г., Рынгач Н.А.. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2013. — 100 c. — ISBN 978-5-7782-2232-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/45038.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей