



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
 Коробкова Е.А.
«31» августа 2015 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2015 - 2016 учебный год

Специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов
Наименование УД (ПМ, МДК, УП) _____
Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и
внедрение в производство
Курс и группа 3 курс С-181
Преподаватель (ФИО) Колесников Алексей Владимирович
Обязательная аудиторная нагрузка на УД (ПМ, МДК, УП) 56 час
В том числе:
теоретических занятий 18 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 28 час
консультаций по курсовому проектированию 10 час

Преподаватель (подпись) _____ Колесников А.В.

Проверил (подпись, ФИО, дата) _____ Филиппова Т.Ф. 31.08.2015

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство				
Тема 1.1. Основы автоматизации проектирования технологических процессов и разработки технологической документации				
1-2	теория	Принципы автоматизации проектирования технологических процессов	2	
3-4	теория	Системы автоматизированного проектирования в производстве летательных аппаратов	2	
5-6	теория	Анализ САПР в авиационной промышленности	2	
7-8	практическое занятие	Выполнение модели детали «Фитинг»	2	
9-10	практическое занятие	Выполнение модели детали «Опора»	2	
11-12	практическое занятие	Выполнение модели детали «Кронштейн»	2	
13-14	практическое занятие	Выполнение модели детали «Кронштейн»	2	
Тема 1.2. Автоматизация проектирования конструкторской документации				
15-16	теория	Виды конструкторской документации	2	
17-18	теория	Требования к оформлению конструкторской документации	2	
19-20	теория	Основные требования к текстовым документам	2	
21-22	теория	Общие правила выполнения графических технологических документов	2	
23-24	теория	Основные требования к выполнению технологической документации с применением САПР	2	
25-26	практическое занятие	Проектирование КЭМ простой авиационной детали «Кронштейн»	2	
27-28	практическое занятие	Выполнение модели детали «Вал»	2	
29-30	практическое занятие	Создание шаблона для КЭМ	2	
31-32	практическое занятие	Разработка чертежа детали, в соответствии с требованиями ЕСКД	2	
33-34	практическое занятие	Разработка чертежа детали, в соответствии с требованиями ЕСКД	2	
35-36	практическое занятие	Проектирование КЭМ сложной авиационной детали «Носок нервюры»	2	
37-38	практическое занятие	Проектирование КЭМ сложной авиационной детали «Носок нервюры»	2	
39-40	практическое занятие	Проектирование КЭМ сложной авиационной детали «Носок нервюры»	2	
41-42	практическое занятие	Проектирование КЭМ сложной авиационной детали «Носок нервюры»	2	
43-44	практическое занятие	Проектирование КЭМ сборки узла «Прижим»	2	

45-46	курсовое проектирование	Анализ задания на курсовой проект. Составление содержания. Планирование.	2	
47-50	курсовое проектирование	Разработка чертежно-графической документации к курсовому проекту. Формирование сборочного чертежа	4	
51-54	курсовое проектирование	Разработка чертежа детали из листового материала.	4	
Тема 1.3. Автоматизация проектирования технологической документации на деталь				
55-56	теория	Основные требования, предъявляемые к разработке технологической документации	2	
Всего:			56	

ЛИТЕРАТУРА

1. 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.
2. Григорьев В.П. Сборка клепаных агрегатов самолетов и вертолетов : учебное пособие / В.П. Григорьев. - М. : Машиностроение, 1975. - 344 с.
3. Иконников А.Н. Нормирование труда в машиностроении : учебное пособие для авиационных техникумов / А.Н. Иконников, Л.Н. Баимов, А.В. Носов. - М. : Машиностроение, 1983. - 160 с.
4. Бойцов В.В. Сборка агрегатов самолета : учебник / В.В. Бойцов, Ш.В. Ганиханов, В.Н. Крысин. - М. : Машиностроение, 1988. - 148 с.
5. 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.