



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2017 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2017 - 2018 учебный год

Специальности	15.02.08 Технология машиностроения		
Наименование дисциплины	ОП.02 Компьютерная графика		
Курс и группа	2 курс ТМ-16-2		
Семестр	4		
Преподаватель (ФИО)	Букова Ольга Михайловна, Доронин Никита Максимович		
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП	46		час
В том числе:			
теоретических занятий	0		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	46		час
консультаций по курсовому проектированию	0		час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2017		

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Трехмерное моделирование в системе КОМПАС 3D				
Тема 1.1. Стандартные крепежные изделия				
1-2	практическое занятие	Построение чертежа с исправлением допущенных на нем ошибок.	2	
3-4	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа с исправлением допущенных на нем ошибок, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	2	
5-6	практическое занятие	Построение чертежа детали Опора согласно своего варианта с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	2	
7-8	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Пластина согласно своего варианта, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	2	
9-10	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Кронштейн согласно своего варианта, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	2	
11-12	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Кронштейн согласно своего варианта, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	2	
13-14	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Кронштейн согласно своего варианта, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	2	
15-16	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали вращения типа Вал, с выполнением необходимых разрезов, сечений и нанесением размеров	2	
17-18	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа Панель, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	2	
19-20	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа Панель, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	2	
21-22	практическое занятие	Построение 3D модели сборки с применением библиотек стандартных изделий и отверстий; построение ассоциативного чертежа с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	2	
23-24	практическое занятие	Построение 3D модели сборки с применением библиотек стандартных изделий и отверстий; построение ассоциативного чертежа с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	2	
25-26	практическое занятие	Построение детали «Носок» с помощью теоретического контура	2	
27-28	практическое занятие	Построение детали «Носок» с помощью теоретического контура	2	
29-30	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Узел, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	2	

31-32	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Узел, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	2	
33-34	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа авиационной детали Нервюра, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	2	
35-36	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа авиационной детали Нервюра, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	2	
37-38	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа авиационной детали Гитара, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	2	
39-40	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа авиационной детали Корпус, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	2	
41-42	практическое занятие	Построение чертежа узла сборки из готовых моделей авиационных деталей и подготовка конструкторской документации авиационных сборочных чертежей	2	
43-44	практическое занятие	Построение чертежа узла сборки из готовых моделей авиационных деталей и подготовка конструкторской документации авиационных сборочных чертежей	2	
45-46	практическое занятие	Зачетное занятие	2	
Всего:			46	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Жарков Н.В. Компас-3D v11. Полное руководство. Книга + DVD с видеоуроками / Н.В. Жарков, М.А. Минеев, Р.Г. Прогди. - СПб. : Наука и техника, 2010. - 688 с.
2. [основная] Боголюбов С.К. Инженерная графика : учебник для СПО / С.К. Боголюбов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Машиностроение, 2006. - 336 с.
3. [основная] Жарков Н.В. Компас-3D v11. Полное руководство. Книга + DVD с видеоуроками : [Электронный ресурс] / Н.В. Жарков, М.А. Минеев, Р.Г. Прогди. - М. : Наука и техника, 2010. - с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: . - Режим доступа: для авторизир. пользователей
4. [дополнительная] Куликов В.П. Стандарты инженерной графики : учебное пособие / В.П. Куликов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 240 с.
5. [дополнительная] Куликов В.П. Инженерная графика : учебник для ссузов / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 3-е изд., испр. - М. : ФОРУМ, 2009. - 366 с.