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 **15.02.08 Технология машиностроения**
Наименование дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Курс и группа 2 курс ТМ-17-В
Семестр 3
Преподаватель (ФИО) Шаталов Алексей Владимирович
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 36 час
В том числе:
теоретических занятий 0 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 36 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Чернигов П.Н. 31.08.2018

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. CAD / CAM системы				
Тема 1.1. Виды и классификация CAD / CAM / CAE систем				
1	практическое занятие	Введение в дисциплину.	**1**	[9] стр.23-30 Изучить содержание электронного ресурса
Раздел 2. Системы моделирования и подготовки конструкторской документации				
Тема 2.1. Изучение основных приемов проектирования моделей деталей и построения чертежей				
2	практическое занятие	Прямое моделирование объектами. Операции сложения и вычитания.	**1**	[10] img001-014; [10] img048-068 Повторить пройденный материал и запомнить алгоритм работы.
3	практическое занятие	Практическая работа №1. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	**1**	
4	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №1. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	**1**	
5	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	**1**	
6	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №2. Моделирование детали "Корпус 12" по заданным параметрам.	**1**	
7	практическое занятие	Прямое моделирование объектами. Моделирование симметричных и зеркальных деталей.	**1**	[10] img088-099 Прочитать материал и запомнить алгоритм моделирования детали.
8	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали по заданным параметрам. Деталь "Кронштейн".	**1**	
9	практическое занятие	Практическая работа №4. Подготовка конструкторской документации авиационной детали.	**1**	
10	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование авиационной детали. Деталь "Нервюра"	**1**	
11	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №3. Моделирование детали "Нервюра" по заданным параметрам.	**1**	
12	практическое занятие	Прямое моделирование объектами. Моделирование деталей вращения.	**1**	[7] UNIGRAPHICS_part_3 стр.92-119 Повторить пройденный материал.
13	практическое занятие	Практическая работа №6. Выполнение модели тела вращения, детали «Крышка».	**1**	
14-15	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №4. Моделирование детали "Шкворень" по заданным параметрам.	**2**	
16	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №4. Моделирование детали "Шкворень" по заданным параметрам.	**1**	
17-18	практическое занятие	Контрольно - практическая работа №5. Моделирование сложной авиационной детали с индивидуальными параметрами теоретических контуров.	**2**	
19	практическое занятие	Контрольно - практическая работа №5. Моделирование сложной авиационной детали с индивидуальными параметрами теоретических контуров.	**1**	

20-27	практическое занятие	Практическая работа №7. Моделирование сборки узла конструкции.	**8**	
Раздел 3. Системы подготовки технологической документации				
Тема 3.1. Подготовка технологической документации при помощи программы АРМ ТПП				
28-33	практическое занятие	Практическая работа №9. Подготовка технологической документации при помощи программы АРМ ТПП.	**6**	
34-36	практическое занятие	Практическая работа №9. Подготовка технологической документации при помощи программы АРМ ТПП.	**3**	
		Всего:	36	

ЛИТЕРАТУРА

1. [дополнительная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.

2. [основная] Куликов В.П. Инженерная графика : учебник / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 5-е изд., стер.. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 367 с.