Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2019 - 2020 учебный год

Специальности **15.02.08 Технология машиностроения**
Наименование дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Курс и группа 2 курс ТМ-18-2
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Доронин Никита Максимович, Букова Ольга Михайловна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 32 час
В том числе:
- теоретических занятий 16 час
- лабораторных работ 0 час
- практических занятий 16 час
- консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2019

№	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				
1-4	теория	Введение в дисциплину.	**4**	Изучить содержание электронного ресурса
5-8	теория	Создание эскизов собственных деталей по заданным параметрам.	**4**	
Раздел 2. Системы моделирования и подготовки конструкторской документации				
Тема 2.1. Изучение основных приемов проектирования моделей деталей и построения чертежей				
9-12	теория	Прямое моделирование объектами. Операции сложения и вычитания.	**4**	Повторить пройденный материал и запомнить алгоритм работы.
13-14	практическое занятие	Практическая работа №1. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	**2**	
15-16	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №1. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	**2**	
17-18	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	**2**	
19-20	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №2. Моделирование детали "Корпус 12" по заданным параметрам.	**2**	
21-24	теория	Прямое моделирование объектами. Моделирование симметричных и зеркальных деталей.	**4**	Прочитать материал и запомнить алгоритм моделирования детали.
25-26	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали по заданным параметрам. Деталь "Кронштейн".	**2**	
27-28	практическое занятие	Практическая работа №4. Подготовка конструкторской документации авиационной детали.	**2**	
29-32	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование авиационной детали. Деталь "Нервюра"	**4**	
		Всего:	32	

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.

3. [основная] Гришин В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - с.

4. [основная] Шандриков А.С. Информационные технологии : учебное пособие / Шандриков А.С.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94301.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей