



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.02 Компьютерная графика

Курс и группа 2 курс ТМ-18-2

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Букова Ольга Михайловна, Доронин Никита Максимович

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 40 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>0</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>40</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2019

№	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 ассоциативного чертежа детали вращения типа Вал, с выполнением необходимых разрезов, сечений и нанесением размеров	2	
3-4	практическое занятие	Построение моделей входящих в сборку Редуктора.	2	
5-6	практическое занятие	Построение моделей входящих в сборку Редуктора.	2	
7-8	практическое занятие	Построение моделей входящих в сборку Редуктора с применением библиотеки стандартных крепежных изделий.	2	
9-10	практическое занятие	Построение моделей входящих в сборку Редуктора с применением библиотеки стандартных крепежных изделий. Создание спецификации.	2	
11-12	практическое занятие	Построение ассоциативных чертежей деталей, входящих в сборку редуктора, с применением необходимых изображений, размеров, тех.условий.	2	
13-14	практическое занятие	Построение ассоциативных чертежей деталей, входящих в сборку редуктора, с применением необходимых изображений, размеров, тех.условий.	2	
15-16	практическое занятие	Построение ассоциативных чертежей деталей, входящих в сборку редуктора, с выполнением необходимых разрезов, сечений, нанесением размеров, шероховатости и указанием тех.условий.	2	
17-18	практическое занятие	Построение ассоциативных чертежей деталей, входящих в сборку редуктора, с выполнением необходимых разрезов, сечений, нанесением размеров, шероховатости и указанием тех.условий.	2	
19-20	практическое занятие	Построение ассоциативных чертежей деталей, входящих в сборку редуктора, с выполнением необходимых разрезов, сечений, нанесением размеров, шероховатости и указанием тех.условий.	2	
21-24	практическое занятие	Построение листового тела.	4	
25-28	практическое занятие	Построение моделей сборки согласно своего варианта.	4	
29-30	практическое занятие	Построение моделей сборки согласно своего варианта.	2	
31-34	практическое занятие	Построение моделей сборки согласно своего варианта.	4	
35-38	практическое занятие	Построение сборки согласно своего варианта из ранее созданных моделей и подготовка конструкторской документации. Создание фотореалистичных и анимированных отображений деталей созданных моделей.	4	
39-40	практическое занятие	Зачетное занятие	2	
Всего:			40	

ЛИТЕРАТУРА

1. [дополнительная] Куликов В.П. Стандарты инженерной графики : учебное пособие / В.П. Куликов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 240 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 / Н.В. Жарков, М.А. Минеев, Р.Г. Прогди. - СПб. : Наука и техника, 2010. - 688 с.
4. [основная] Ефремов Г.В. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / Г.В. Ефремов, С.И. Ньюкалова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 264 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.
6. [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
7. [основная] Горельская Ю.В. 3D-моделирование в среде КОМПАС : методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Компьютерная графика» / Горельская Ю.В., Садовская Е.А.. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2004. — 30 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/21558.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей