



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности	15.02.08 Технология машиностроения		
Наименование дисциплины	ОП.02 Компьютерная графика		
Курс и группа	1 курс ТМ-20-В		
Семестр	2		
Преподаватель (ФИО)	Амосова Мария Валерьевна		
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП	24		час
В том числе:			
теоретических занятий	0		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	24		час
консультаций по курсовому проектированию	0		час

Проверил Смолянинов Д.А. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Трехмерное моделирование в системе КОМПАС 3D				
Тема 1.1. Создание трехмерной модели на базе эскизов				
1	практическое занятие	Построение модели детали вращения	1	
2	практическое занятие	Построение сложной модели детали.	1	оформить (доделать) чертеж
Тема 1.2. Дополнительные возможности моделирования деталей. Работа с библиотеками				
3	практическое занятие	Менеджер библиотек. Вставка в модель элементов из библиотеки	1	[1], стр.546 прочитать
Тема 1.3. Создание чертежей в системе КОМПАС 3D				
4	практическое занятие	Основы создания ассоциативных чертежей в системе КОМПАС	1	конспект по теме "Синхронизация основной надписи и модели", оформить (доделать) чертеж
5	практическое занятие	Выполнение простых разрезов (фронтальный, профильный, горизонтальный, наклонный) и их обозначение. Местные разрезы. Выполнение сложных разрезов (ступенчатые и ломаные). Сечения.	1	заполнить основную надпись
Тема 1.4. Стандартные крепежные изделия				
6	практическое занятие	Изображение соединения болтом. Изображение соединения шпилькой.	1	оформить (доделать) чертеж
7	практическое занятие	Построение чертежа с исправлением допущенных на нем ошибок.	1	
8	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа с исправлением допущенных на нем ошибок, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	1	
9	практическое занятие	Построение чертежа детали Опора согласно своего варианта с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	1	
10	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Пластина согласно своего варианта, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	1	
11	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Кронштейн согласно своего варианта, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	1	
12	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Кронштейн согласно своего варианта, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	1	
13	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Кронштейн согласно своего варианта, с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	1	
14	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа Панель, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	1	

15	практическое занятие	Построение 3D модели сборки с применением библиотек стандартных изделий и отверстий; построение ассоциативного чертежа с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	1	
16	практическое занятие	Построение 3D модели сборки с применением библиотек стандартных изделий и отверстий; построение ассоциативного чертежа с выполнением необходимых разрезов и нанесением размеров	1	
17	практическое занятие	Построение детали «Носок» с помощью теоретического контура	1	
18	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Узел, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	1	
19	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа детали Узел, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	1	
20	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа авиационной детали Нервюра, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	1	
21	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа авиационной детали Гитара, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	1	
22	практическое занятие	Построение ассоциативного чертежа авиационной детали Корпус, с выполнением необходимых разрезов, нанесением размеров и указанием тех.условий.	1	
23	практическое занятие	Построение чертежа узла сборки из готовых моделей авиационных деталей и подготовка конструкторской документации авиационных сборочных чертежей	1	
24	практическое занятие	Зачетное занятие	1	
Всего:			24	

ЛИТЕРАТУРА

1. [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
2. [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.