



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
  
Коробкова Е.А.  
«31» августа 2022 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2022 - 2023 учебный год

Тип программы	<u>Дополнительное образование детей и взрослых</u>	
Наименование дисциплины	<u>0 Инженерный дизайн</u>	
Группа	<u>ИД-01-23</u>	
Преподаватель (ФИО)	<u>Шишкин Андрей Юрьевич</u>	
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины	<u>24</u>	час
В том числе:		
теоретических занятий	<u>2</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>20</u>	час

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Интерфейс системы КОМПАС-3D. Построение геометрических объектов</b>				
<b>Тема 1.1. Моделирование деталей по чертежам</b>				
1	теория	Моделирование деталей по чертежам. Подготовка и построение эскизов тел вращения.	1	
2	практическое занятие	Моделирование тел вращения.	1	
3-4	практическое занятие	Моделирование тел вращения с помощью модуля «Валы и механические передачи 2D»	2	
<b>Тема 1.2. Моделирование отверстий, фасок, скруглений, ребер жесткости, наклонных поверхностей</b>				
5-7	практическое занятие	Построение корпусных деталей	3	
8	практическое занятие	Безэскизное моделирование	1	
9	практическое занятие	Безэскизное моделирование	1	
<b>Раздел 2. Сборка сборочных единиц и создание анимации САД</b>				
<b>Тема 2.1. Проектирование сборочных единиц</b>				
10	теория	Создание сборки узла	1	
11	практическое занятие	Создание сборки узла	1	
12-13	практическое занятие	Применение библиотеки стандартных крепежных изделий.	2	
<b>Тема 2.2. Сборка сборочных единиц</b>				
14-15	практическое занятие	Разнесение в пространстве компонентов сборки	2	
<b>Тема 2.3. Разработка спецификации</b>				
16	практическое занятие	Создание спецификации	1	
<b>Тема 2.4. Разработка чертежей</b>				
17-18	практическое занятие	Создание чертежей деталей сборки	2	
19	практическое занятие	Создание сборочных чертежей	1	
<b>Тема 2.5. Создание фотореалистичного изображения</b>				
20-21	практическое занятие	Создание фотореалистичного изображения сборочной единицы.	2	
22	практическое занятие	Создание фотореалистичного изображения сборочной единицы.	1	
<b>Раздел 3. Промежуточная аттестация</b>				
<b>Тема 3.1. Промежуточная аттестация</b>				
23-24		Промежуточная аттестация	2	
Всего:			24	

## ЛИТЕРАТУРА

- [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.
- [основная] Компьютерная графика : учебное пособие для СПО / Д. В. Горденко, Д. Н. Резеньков, С. В. Сапронов, Н. В. Гербут. — Саратов : Профобразование, 2022. — 90 с. — ISBN 978-5-4488-1538-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122431.html> (дата обращения: 26.07.2022). — Режим

доступа:

для

авторизир.

пользователей.