



Министерство образования Иркутской области  
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

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

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

Специальности	<b>15.02.08 Технология машиностроения</b>	
Наименование дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности		
Курс и группа	3 курс ТМ-20-2	
Семестр	5	
Преподаватель (ФИО)	Курилова Мария Юрьевна, Букова Ольга Михайловна	
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП	34	час
В том числе:		
теоретических занятий	8	час
лабораторных работ	0	час
практических занятий	26	час
консультаций по курсовому проектированию	0	час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2022	

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
<b>Раздел 1. Системы моделирования и подготовки конструкторской документации</b>				
<b>Тема 1.1. Изучение основных приемов проектирования моделей деталей и построения чертежей</b>				
1-4	теория	Контрольно-практическая работа №3. Моделирование детали "Нервюра" по заданным параметрам.	4	
5-8	практическое занятие	Практическая работа №6. Выполнение модели тела вращения, детали «Крышка».	4	Выполнить самостоятельную работу "Вычерчивание чертежей деталей с ранее выполненных эскизов"
9-12	теория	Контрольно-практическая работа №4. Моделирование детали "Шкворень" по заданным параметрам.	4	
13	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №4. Моделирование детали "Шкворень" по готовой детали с применением 3д сканера.	1	Выполнить самостоятельную работу "Разработать план обработки детали по вычерченному чертежу"
14-18	практическое занятие	Контрольно - практическая работа №5. Моделирование сложной авиационной детали с индивидуальными параметрами теоретических контуров.	5	Выполнить самостоятельную работу "Составление маршрутного технологического процесса обработки индивидуальной детали"
19-26	практическое занятие	Контрольно - практическая работа №5. Моделирование сложной авиационной детали с индивидуальными параметрами теоретических контуров, создание ассоциативных чертежей.	8	
27-34	практическое занятие	Практическая работа №6. Оцифровка сборки узла конструкции.	8	
Всего:			34	

## ИСТОЧНИКИ

- [дополнительная] Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для СПО / А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.. - М. : Академия, 2017. - 240 с.
- [основная] Куликов В. П. Инженерная графика: учебник/ В. П. Куликов, А. В. Кузин. - 5-е изд. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 367 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-591134-587-7.
- [основная] Гришин В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - с.
- [основная] Шандриков, А. С. Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. — 3-е изд. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/94301.html> — Режим доступа: для авторизир. пользователей