



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 **15.02.08 Технология машиностроения**
Наименование дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Курс и группа 2 курс ТМ-21-1
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Курилова Мария Юрьевна, Букова Ольга Михайловна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 32 час
В том числе:
теоретических занятий 8 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 24 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час
Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

№	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				
1-2	теория	Введение. 3D и CAD моделирование.	2	повторить пройденный материал
3-4	теория	Интерфейс программы Simens NX. Эскизное моделирование.	2	
5-6	практическое занятие	Практическая работа №1. Эскизное моделирование детали типа "Опора".	2	Повторить алгоритм выполнения эскизного моделирования
7-8	практическое занятие	Практическая работа №1. Эскизное моделирование детали типа "Опора".	2	
Раздел 2. Системы моделирования и подготовки конструкторской документации				
Тема 2.1. Изучение основных приемов проектирования моделей деталей и построения чертежей				
9-10	теория	Моделирование блоками (служебными командами).	2	Написать конспект на тему "Корпусные детали"
11-12	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	2	
13-14	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	2	Составить конспект на тему "Виды опорных деталей"
15	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	1	
16-17	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	2	Написать конспект на тему "Кронштейны и их назначение"
18-19	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	2	
20	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	1	Написать конспект на тему "Деталь "Нервюра" и их назначение"
21-22	практическое занятие	Практическая работа №4. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	2	
23-24	практическое занятие	Практическая работа №4. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	2	Выполнить анализ выданного чертежа
25	практическое занятие	Практическая работа №4. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	1	
26-27	теория	Прямое моделирование объектами. Моделирование симметричных и зеркальных деталей.	2	Повторить пройденный материал
28-29	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование детали "Кронштейн" по заданным параметрам.	2	
30-31	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование детали "Кронштейн" по заданным параметрам.	2	Ознакомиться с ГОСТом 2.309-73
32	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование детали "Кронштейн" по заданным параметрам.	1	
Всего:			32	

ИСТОЧНИКИ

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. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. - 367 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-591134-587-7.
3. [основная] В учебно-методическом пособии представлены лабораторные работы, которые позволяют сформировать практические навыки эффективно применять встроенные средства электронной таблицы Microsoft Excel в процессе решения экономических задач. Каждое лабораторное занятие предусматривает перечень вопросов для самоконтроля, упражнений и индивидуальных заданий. Учебно-методическое пособие можно использовать для самостоятельного изучения электронной таблицы Microsoft Excel. Пособие может быть полезно учителям средних образовательных учреждений при проведении элективных курсов данного направления. Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изучению дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности», и предназначено для студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования 38.02.04 «Коммерция (по отраслям)», 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)», 38.02.06 «Финансы» и др.
4. [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
5. [основная] Ключко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Ключко И.А.. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 292 с. — ISBN 978-5-4486-0407-2, 978-5-4488-0219-5. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/80327.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/80327>