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

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	

ЛИТЕРАТУРА

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., стер.. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 367 с.

3. [основная] Пахомова Н.А. Информационные технологии в производстве : учебно-методическое пособие для СПО / Пахомова Н.А.. — Саратов : Профобразование, 2019. — 112 c. — ISBN 978-5-4488-0340-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86071.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/86071

4. [основная] Шандриков А.С. Информационные технологии : учебное пособие / Шандриков А.С.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 c. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94301.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

5. [основная] Клочко И.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Клочко И.А.. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 292 c. — 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