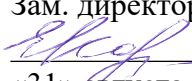




Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
 Коробкова Е.А.
«31» августа 2021 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2021 - 2022 учебный год

Специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Наименование дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Курс и группа 2 курс ТМ-20-1

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Вяземская Мария Юрьевна, Букова Ольга Михайловна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 32 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>8</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>24</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2021

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. CAD / САМ системы				
Тема 1.1. Виды и классификация CAD / САМ / САЕ систем				
1-4	теория	Введение в дисциплину.	4	повторить пройденный материал
5-8	практическое занятие	Создание эскизов собственных деталей по заданным параметрам.	4	Выполнить самостоятельную работу "Деталирование эскизов заданного узла"
Раздел 2. Системы моделирования и подготовки конструкторской документации				
Тема 2.1. Изучение основных приемов проектирования моделей деталей и построения чертежей				
9-12	теория	Прямое моделирование объектами. Операции сложения и вычитания.	4	Повторить пройденный материал и запомнить алгоритм работы.
13-14	практическое занятие	Практическая работа №1. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Опора направляющая одинарная".	2	Выполнить самостоятельную работу "Моделирование деталей по ранее выполненным эскизам"
15-16	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №1. Моделирование детали "Опора направляющая двойная" по заданным параметрам.	2	
17-18	практическое занятие	Практическая работа №2. Моделирование корпусных деталей. Деталь "Кронштейн несущий левый".	2	
19-20	практическое занятие	Контрольно-практическая работа №2. Моделирование детали "Корпус 12" по заданным параметрам.	2	Выполнить самостоятельную работу "Деталирование эскизов заданного узла"
21-24	практическое занятие	Прямое моделирование объектами. Моделирование симметричных и зеркальных деталей.	4	Прочитать материал и запомнить алгоритм моделирования детали.
25-26	практическое занятие	Практическая работа №3. Моделирование детали по заданным параметрам. Деталь "Кронштейн".	2	
27-28	практическое занятие	Практическая работа №4. Подготовка конструкторской документации авиационной детали.	2	Выполнить самостоятельную работу "Подборка инструмента, баз и поверхностей крепления в соответствии с ранее составленным поэтапному плану обработки индивидуальной детали"
29-32	практическое занятие	Практическая работа №5. Моделирование авиационной детали. Деталь "Нервюра"	4	
Всего:			32	

ЛИТЕРАТУРА

- [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., стер.. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 367 с.
- [основная] Гришин В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - с.
- [основная] Информационные технологии : учебное пособие / А. С. Шандриков. - 3-е изд.. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. - 444 с. - Режим доступа : <http://www.iprbookshop.ru/94301.html>