



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности 15.02.08 Технология машиностроения

Наименование дисциплины ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Курс и группа 2 курс ТМ-19-1

Семестр 4

Преподаватель (ФИО) Доронин Никита Максимович, Букова Ольга Михайловна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 32 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>16</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>16</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, CPC	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. CAD / CAM системы				
Тема 1.1. Виды и классификация CAD / CAM / CAE систем				
1-4	теория	Введение в дисциплину.	4	повторить пройденный материал
5-8	теория	Создание эскизов собственных деталей по заданным параметрам.	4	Выполнить самостоятельную работу "Детализирование 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 "Детализирование эскизов заданного узла"
21-24	теория	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

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] Гришин В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / В.Н. Гришин, Е.Е. Панфилова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2009. - с.
4. [основная] Шандриков А.С. Информационные технологии : учебное пособие / Шандриков А.С.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — 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