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.15 Моделирование и конструирование деталей
Курс и группа 2 курс ТМ-19-2
Семестр 4
Преподаватель (ФИО) Доронин Никита Максимович, Букова Ольга Михайловна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП 44 час
В том числе:
теоретических занятий 4 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 40 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2020

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Выполнение моделей и чертежей, применение команд и элементов построения				
Тема 1.1. Построение модели сборки изделия				
1-4	практическое занятие	Выполнение модель сборки изделия "1"	**4**	
5-6	практическое занятие	Выполнение ассоциативного сборочного чертежа "1"	**2**	
7-8	практическое занятие	Выполнение модели детали "4"	**2**	
9-10	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "4"	**2**	
11	практическое занятие	Выполнение модели детали "5"	**1**	
12	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "5"	**1**	
13	практическое занятие	Выполнение модели детали "6" и "7"	**1**	
14	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "6" и "7"	**1**	
15-16	практическое занятие	Выполнение модель сборки изделия "2"	**2**	
17-18	практическое занятие	Выполнение ассоциативного сборочного чертежа изделия "2"	**2**	
19-20	практическое занятие	Выполнение модели детали "8"	**2**	
21-22	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа детали "8"	**2**	
23-26	практическое занятие	Оцифровка и изготовление моделей деталей "9", "10", "11"	**4**	
27-30	практическое занятие	Пост доработка деталей "9", "10", "11" после 3д печати и их обмерка.	**4**	
31-32	практическое занятие	Выполнение сборки изделия "3"	**2**	
33-34	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа сборки изделия "3"	**2**	
35-36	практическое занятие	Выполнение сборки изделия состоящей из подсборок "1 и 2"	**2**	
37-38	практическое занятие	Выполнение ассоциативного чертежа сборки изделия состоящей из подсборок "1 и 2"	**2**	
Тема 1.2. Построение схемы - разнесенной проекции сборки				
39-42	теория	Построение схемы разнесенной проекции сборки, зависимости, размеры.	**4**	
43-44	практическое занятие	Выполнение схемы разнесенной проекции сборки состоящей из подсборок "1 и 2"	**2**	
		Всего:	44	

ЛИТЕРАТУРА

1. [дополнительная] Боголюбов С.К. Задания по курсу черчения : учебное пособие для машиностроительных и приборостроительных техникумов / С.К. Боголюбов. - 2-е изд., перераб. - М. : Высш.шк, 1983. - 279 с.

2. [дополнительная] Куликов В.П. Стандарты инженерной графики : учебное пособие / В.П. Куликов. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2007. - 240 с.

3. [дополнительная] Куликов В.П. Инженерная графика : учебник для ссузов / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 3-е изд., испр. - М. : ФОРУМ, 2009. - 366 с.

4. [дополнительная] Миронова Р.С. Инженерная графика : учебник / Р.С. Миронова, Б.Г. Миронов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Высш.шк, 2003. - 288 с.

5. [основная] Максимов Н.В. Современные информационные технологии : учебное пособие / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М. : ФОРУМ, 2008. - 511 с.

6. [основная] 3D-моделирование в инженерной графике : учебное пособие / С.В. Юшко [и др.].. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-7882-2166-3. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/79241.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей