



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

Коробкова Е.А.

«31» августа 2018 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2018 - 2019 учебный год

Специальности	24.02.01 Производство летательных аппаратов		
Наименование дисциплины	ОП.01 Инженерная графика		
Курс и группа	1 курс С-18-В		
Семестр	2		
Преподаватель (ФИО)	Бобовская Александра Александровна		
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОП	36		час
В том числе:			
теоретических занятий	0		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	36		час
консультаций по курсовому проектированию	0		час
Проверил	Чернигов П.Н.	31.08.2018	

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, CPC	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Машиностроительное черчение				
Тема 1.1. Тема 3.4. Разъемные и неразъемные соединения деталей				
1	практическое занятие	Соединения, получаемые клепкой. Выполнение чертежа соединения клепкой	1	Продолжить работу
2	практическое занятие	Спецификация. Назначение, содержание и порядок заполнения.	1	
3	практическое занятие	Выполнение чертежа соединения клепкой.	1	Заполнить основную надпись на чертеже
4	практическое занятие	Вычерчивание соединения деталей болтом	1	Завершить работу
Тема 1.2. Эскизы деталей и рабочие чертежи				
5	практическое занятие	Эскизы и рабочие чертежи деталей. Последовательность выполнения эскиза. Мерительный инструмент и приемы измерения деталей	1	[3], стр. 230-232, прочитать
6	практическое занятие	Нанесение размеров на эскизах	1	Нанести размеры на чертеже
7	практическое занятие	Выполнение эскиза детали с резьбой	1	[3], стр. 230-232, прочитать
8	практическое занятие	Нанесение и обозначение на чертеже шероховатости поверхности. Понятие о допусках и посадках. Классы точности и их обозначение на чертеже	1	[1], стр. 284-285, [3], стр. 279-283, Составить конспект
9-10	практическое занятие	Порядок составления рабочего чертежа детали по данным ее эскиза. Выполнить рабочий чертеж детали по эскизу	2	[1], стр. 284-285, [3], стр. 279-283, прочитать
11	практическое занятие	Техническое рисование: изображение плоских фигур и геометрических тел. Светотень	1	Продолжить работу
12	практическое занятие	Выполнение технического рисунка модели	1	Завершить работу
Тема 1.3. Чертеж общего вида и сборочный чертеж				
13	практическое занятие	Комплект конструкторской документации на сборочную единицу. Размеры на сборочном чертеже	1	[1], стр. 284-285, [3], стр. 279-283, прочитать
14	практическое занятие	Выполнение сборочного чертежа по эскизам деталей	1	[1], стр. 285-291, [3], стр. 295-297, прочитать
15	практическое занятие	Выполнение сборочного чертежа по эскизам деталей.	1	Завершить работу
16	практическое занятие	Заполнение спецификации и основной надписи по форме 2	1	Завершить работу
Тема 1.4. Чтение и детализация чертежей				
17	практическое занятие	Последовательность чтения сборочного чертежа и чертежа общего вида	1	[1], стр. 350-358, [3], стр. 311-316, прочитать
18	практическое занятие	Порядок детализации сборочных чертежей. Увязка сопрягаемых размеров	1	[1], стр. 350-358, [3], стр. 311-316, прочитать
19	практическое занятие	Детализация сборочного узла, определение размеров отдельных деталей	1	[1], стр. 350-358, [3], стр. 311-316, прочитать
20-21	практическое занятие	Детализация сборочного узла	2	Продолжить работу

22	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам	1	Продолжить работу
23	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам	1	Продолжить работу
24	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам.	1	Продолжить работу
25	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам.	1	Продолжить работу
26	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам.	1	Продолжить работу
27	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам.	1	Продолжить работу
28	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам	1	оформление рабочего чертежа
29	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам	1	Продолжить работу
30	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам	1	Продолжить работу
31	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам	1	Продолжить работу
32	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам	1	Продолжить работу
33	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам	1	Продолжить работу
34	практическое занятие	Выполнение рабочих чертежей деталей по сборочным чертежам.	1	Продолжить работу
Тема 1.5. Графические изображения технологического оборудования и технологических схем				
35	практическое занятие	Графическое изображение и обозначение технологического оборудования.	1	Продолжить работу
36	практическое занятие	Компоновка участка	1	Учить конспект
Всего:			36	

ЛИТЕРАТУРА

1. [дополнительная] Боголюбов С.К. Инженерная графика : учебник для СПО / С.К. Боголюбов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Машиностроение, 2006. - 336 с.
2. [основная] Куликов В.П. Инженерная графика : учебник для ссузов / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 3-е изд., испр. - М. : ФОРУМ, 2009. - 366 с.
3. [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.
4. [дополнительная] Миронова Р.С. Сборник заданий по инженерной графике / Р.С. Миронова, Б.Г. Миронов. - 2-е изд., испр. - М. : Высш.шк., 2003. - 263 с.
5. [дополнительная] Боголюбов С.К. Чтение и детализирование сборочных чертежей: альбом : учебное пособие / С.К. Боголюбов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1986. - 84 с.
6. [дополнительная] Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения : учебное пособие / С.К. Боголюбов. - М. : Высш.шк., 1989. - 368 с.
7. [основная] Ваншина Е.А. Инженерная графика : практикум (сборник заданий). Учебное пособие по курсу «Инженерная графика» / Ваншина Е.А., Кострюков А.В., Семагина Ю.В.. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2010. — 194 с. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/21763.html> (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
8. [основная] Куликов В.П. Инженерная графика : учебник / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 5-е изд., стер.. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2016. - 367 с.

9. [основная] Ефремов Г.В. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / Г.В. Ефремов, С.И. Ньюкалова.. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2018. - 264 с.