



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
Елена Коробкова Е.А.
«31» августа 2015 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2015 - 2016 учебный год

Специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов
Наименование УД (ПМ, МДК, УП) Инженерная графика
Курс и группа 2 курс С-184
Преподаватель (ФИО) Ларионова Елена Владимировна, Беляева Анна Григорьевна
Обязательная аудиторная нагрузка на УД (ПМ, МДК, УП) 64 час
В том числе:
теоретических занятий 0 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 64 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Преподаватель (*подпись*) Ларионова Е.В.

Проверил (*подпись, ФИО, дата*) Филиппова Т.Ф. 31.08.2015

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Машиностроительное черчение				
Тема 1.1. Резьбовые изделия и соединения				
1	практическое занятие	Виды, назначение, классификация, параметры резьбы. Изображение и обозначение резьбы и резьбового соединения	1	[1], стр. 207-226, [3], стр. 172-182, 190, прочитать
2	практическое занятие	Изображение и обозначение резьбы и резьбового соединения	1	[3], стр. 190, прочитать
3	практическое занятие	Выполнение резьбового соединения по вариантам	1	Продолжить работу
4	практическое занятие	Выполнение резьбового соединения по вариантам	1	Завершить работу
5	практическое занятие	Выполнение резьбового соединения по вариантам	1	[3], стр. 190, Ответить на вопросы письменно
6	практическое занятие	Выполнение резьбового соединения по вариантам	1	[1], стр. 190, прочитать
7	практическое занятие	Выполнение чертежа с исправлением допущенных на нём ошибок	1	Продолжить работу
8	практическое занятие	Выполнение чертежа с исправлением допущенных на нём ошибок.	1	Завершить работу
Тема 1.2. Тема 3.4. Разъемные и неразъемные соединения деталей				
9	практическое занятие	Виды неразъемных соединений. Соединения, получаемые клепкой, сваркой, пайкой, склеиванием. Выполнение чертежа соединения клепкой	1	Продолжить работу
10	практическое занятие	Соединения, получаемые клепкой. Выполнение чертежа соединения клёпкой	1	Продолжить работу
11	практическое занятие	Выполнение чертежа соединения клёпкой	1	Продолжить работу
12	практическое занятие	Выполнение чертежа соединения клёпкой.	1	Продолжить работу
13	практическое занятие	Выполнение чертежа соединения клёпкой.	1	Продолжить работу
14	практическое занятие	Выполнение чертежа соединения клёпкой.	1	Завершить работу
15	практическое занятие	Выполнение чертежа соединения клёпкой.	1	Оформить чертеж соединения
16	практическое занятие	Выполнение чертежа соединения клёпкой.	1	Заполнить основную надпись на чертеже
17	практическое занятие	Виды разъемных соединений. Соединения резьбовые. Стандартные крепежные детали и их обозначения. Изображение соединения деталей болтом	1	[1], стр. 226-239, 292-306, прочитать. Ответить на вопросы устно
18	практическое занятие	Вычерчивание соединения деталей болтом	1	Завершить работу
19	практическое занятие	Вычерчивание соединения деталей болтом (КОМПАС)	1	Завершить работу
Тема 1.3. Эскизы деталей и рабочие чертежи				

20	практическое занятие	Эскизы и рабочие чертежи деталей. Последовательность выполнения эскиза. Мерительный инструмент и приемы измерения деталей	1	[3], стр. 230-232, прочитать
21	практическое занятие	Выполнение эскиза детали	1	[3], стр. 230-232, прочитать
22	практическое занятие	Нанесение размеров на эскизах	1	Нанести размеры на чертеже
23	практическое занятие	Выполнение эскиза детали с резьбой	1	[3], стр. 230-232, прочитать
24	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
25	практическое занятие	Порядок составления рабочего чертежа детали по данным ее эскиза. Выполнить рабочий чертеж детали по эскизу	1	[1], стр. 284-285, [3], стр. 279-283, прочитать
26	практическое занятие	Выполнить рабочий чертеж детали по эскизу (КОМПАС или AutoCAD)	1	Продолжить работу
27	практическое занятие	Выполнить рабочий чертеж детали по эскизу (КОМПАС или AutoCAD).	1	Завершить работу
28	практическое занятие	Техническое рисование: изображение плоских фигур и геометрических тел. Светотень	1	Продолжить работу
29	практическое занятие	Выбор положения модели для более наглядного ее изображения. Построение рисунка модели	1	Продолжить работу
30	практическое занятие	Выполнение технического рисунка модели	1	Завершить работу

Тема 1.4. Чертеж общего вида и сборочный чертеж

31	практическое занятие	Комплект конструкторской документации на сборочную единицу. Размеры на сборочном чертеже	1	[1], стр. 284-285, [3], стр. 279-283, прочитать
32	практическое занятие	Спецификация. Назначение, содержание, порядок заполнения. Нанесение номеров позиций составных частей	1	[1], стр. 285-291, [3], стр. 295-297, прочитать
33	практическое занятие	Выполнение сборочного чертежа	1	Продолжить работу
34	практическое занятие	Выполнение сборочного чертежа.	1	Завершить работу
35	практическое занятие	Заполнение спецификации и основной надписи по форме 2	1	Завершить работу

Тема 1.5. Чтение и деталирование чертежей

36	практическое занятие	Последовательность чтения сборочного чертежа и чертежа общего вида	1	[1], стр. 350-358, [3], стр. 311-316, прочитать
37	практическое занятие	Порядок деталирования сборочных чертежей. Увязка сопрягаемых размеров	1	[1], стр. 350-358, [3], стр. 311-316, прочитать
38	практическое занятие	Деталирование сборочного узла, определение размеров отдельных деталей	1	[1], стр. 350-358, [3], стр. 311-316, прочитать
39	практическое занятие	Деталирование сборочного узла	1	Продолжить работу

Тема 1.6. Графические изображения технологического оборудования и технологических схем

60	практическое занятие	Графическое изображение и обозначение технологического оборудования	1	Учить конспект
61	практическое занятие	Графическое изображение и обозначение технологического оборудования.	1	Продолжить работу
62	практическое занятие	Компоновка участка	1	Учить конспект
63	практическое занятие	Выполнение чертежей и схем размещения оборудования на производственном участке	1	Продолжить работу
64	практическое занятие	Выполнение чертежей и схем размещения оборудования на производственном участке	1	Завершить работу

ЛИТЕРАТУРА

1. Куликов В.П. Инженерная графика : учебник для ссузов / В.П. Куликов, А.В. Кузин. - 3-е изд., испр. - М. : ФОРУМ, 2009. - 366 с.
2. Боголюбов С.К. Черчение : учебник для СПО / С.К. Боголюбов. - 3-е изд., испр. - М. : Машиностроение, 1989. - 336 с.
3. Боголюбов С.К. Инженерная графика : учебник для СПО / С.К. Боголюбов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Машиностроение, 2006. - 336 с.
4. 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. Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения : учебное пособие / С.К. Боголюбов. - М. : Высш.шк, 1989. - с.
6. Всезнающий сайт про черчение - Режим доступа : <http://cherch.ru>
7. Миронова Р.С. Сборник заданий по инженерной графике / Р.С. Миронова, Б.Г. Миронов. - 2-е изд., испр. - М. : Высш.шк, 2003. - 263 с.
8. САПР и графика - Режим доступа : <http://sapr.ru>
9. 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.
10. Образовательная программа АСКОН - Режим доступа : <http://edu.ascon.ru/main/news/>