



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 ЕН.01 Математика

Курс и группа 1 курс С-18-В

Семестр 2

Преподаватель (ФИО) Пашаев Денис Сохрабович

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ЕН 16 час

В том числе:

теоретических занятий	<u>7</u>	час
лабораторных работ	<u>0</u>	час
практических занятий	<u>9</u>	час
консультаций по курсовому проектированию	<u>0</u>	час

Проверил Чернигов П.Н. 31.08.2018

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Основные численные методы				
Тема 1.1. Численное интегрирование				
1	практическое занятие	Численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений. Метод Эйлера.	1	Конспект, задание по карточкам
2	практическое занятие	Решение упражнений по теме	1	Знать метод Эйлера
Раздел 2. Ряды				
Тема 2.1. Числовые ряды				
3	теория	Числовые ряды. Основные понятия. Сходимость числового ряда	1	конспект, задания по карточкам
4	практическое занятие	Исследование числовых рядов на сходимость	1	конспект, задания по карточкам
5	теория	Знакопеременные ряды. Абсолютная и условная сходимость. Признак Лейбница	1	конспект, задания по карточкам
6	практическое занятие	Разложение функций в степенные ряды	1	конспект, задания по карточкам
Раздел 3. Основные понятия множеств				
Тема 3.1. Основные понятия множеств				
7	теория	Множества. Диаграммы Эйлера-Вена. Операции над множествами. Свойства операций над множествами	1	[3], глава V, §1, учить определения
8	теория	Основные понятия теории графов. Операции над графами	1	[3], глава V, №349, 354 §1, учить определения
Раздел 4. Основы теории вероятностей и математической статистики				
Тема 4.1. Основы теории вероятностей и математической статистики				
9	теория	Случайные события. Классическое определение вероятности	1	[1], глава VII, §1, п.4, №№ 45, 46, 48
10	практическое занятие	Решение задач на вычисление вероятности событий	1	[1], глава VII, §3, №№ 76, 77, 78
11	теория	Дискретная случайная величина. Числовые характеристики дискретной случайной величины	1	[1], глава VII, §5, контрольное задание (вариант 1)
12	практическое занятие	Решение задач с использованием числовых характеристик дискретной случайной величины	1	Решение упражнений по карточкам
13	практическое занятие	Решение задач по теории вероятностей и математической статистике	1	[1], глава VII. Решение задач по карточкам
14	практическое занятие	Подготовка к зачету. Повторение основных понятий линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики	1	Решение упражнений по карточкам
15	практическое занятие	Решение упражнений	1	Решение упражнений по карточкам
16	теория	Зачетное занятие	1	
Всего:			16	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / Ш.А. Алимов и др. - 16-е изд.. - М. : Просвещение, 2010. - 464 с.
2. [основная] Лисичкин В.Т. Математика в задачах с решениями : учебное пособие / В.Т. Лисичкин, Соловейчик И.Л.. - 3-е изд., стер. - СПб. : Издательство, 2011. - 464 с.

3. [дополнительная] Спирина М.С. Дискретная математика : учебник для СПО / М.С. Спирина, П.А. Спирин. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2006. - 368 с.