

Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана
Факультет «Фундаментальные науки»
Кафедра «Высшая математика» (ФН-1)

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

дисциплины

«Когнитивные технологии сопровождения дисциплины»
(аналитическая геометрия)
для студентов 1 курса 1 семестра 2020-21 учебного года
УЦ1-11, УЦ1-12, УЦ6-11

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

Модуль 1

Занятие 1.1. Основные методы решения систем алгебраических уравнений.

Занятие 1.2. Векторы на плоскости (коллинеарные, равенство, сложение и вычитание, умножение на число, разложение по двум неколлинеарным векторам, координаты).

Занятие 1.3. Треугольник, параллелограмм (площадь, соотношения между сторонами и углами).

Занятие 1.4. Призма и пирамида (объем).

Модуль 2

Занятие 2.1. Прямые и плоскости (параллельность, перпендикулярность, взаимное расположение в пространстве). Векторно-координатный метод.

Занятие 2.2. Окружность, сфера: их канонические уравнения, построение.

Занятие 2.3. Метод параллельных сечений при исследовании формы поверхности второго порядка

Занятие 2.4. Резерв.