

АННОТАЦИЯ

«Основы высшей математики»

Предмет изучения дисциплины «Основы высшей математики» состоит в освоении математического аппарата, помогающего моделировать, анализировать и решать управленческие задачи экономической и социальной сферы.

Цель изучения дисциплины – дать студентам необходимый запас сведений (основные определения, теоремы, правила) и элементарные навыки решения задач, позволяющие изучать процессы и явления из области будущей управленческой деятельности. Развить умение логически мыслить, оперировать с абстрактными объектами и корректно использовать математические понятия для выражения количественных и качественных отношений.

Содержательная часть дисциплины «Основы высшей математики» охватывает следующие вопросы: элементы линейной алгебры и аналитической геометрии, основы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики.

Программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление».