

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ

080200.62. «Менеджмент» - степень «Бакалавр»

**Профили подготовки : Производственный менеджмент,
Государственное и муниципальное управление**

**(Кафедра – разработчик : Кафедра гуманитарных, социально – экономических и
естественно - научных дисциплин)**

**Утверждено на заседании кафедры
Протокол №11 от 29.06.2015г.
Зав.кафедрой Т.В Лефтерова**

МАТЕМАТИКА

Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение фундаментального образования, способствующего развитию личности. Знакомство бакалавров с местом и ролью математики в современном мире, мировой культуре и истории; формирование личности обучающихся, развитие их интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению; обучение основным математическим методам, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений для осуществления научно-технического прогресса и выбора наилучших способов реализации этих решений, а также обучение методам обработки и анализа результатов экспериментальных данных

Задачи изучения дисциплины: на примерах математических понятий и методов продемонстрировать сущность научного подхода, специфику математики, ее роль в развитии других наук; научить студентов приемам исследования и решения, математически формализованных за

Место дисциплины в структуре ООП

Принцип построения курса:

Курс входит в базовую часть Математического и естественнонаучного цикла ООП подготовки бакалавра по направлению «Менеджмент» Б.2.1.

Курс адресован направлению подготовки 080200 «Менеджмент» (квалификация (степень) «Бакалавр»)

Для успешного освоения курса должны быть сформированы следующие компетенции:

- владеть методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (**ОК-15**);
- владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (**ОК-17**).

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин:

Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика), Методы принятия управленческих решений, Математическое моделирование, в базовой части математического и

естественнонаучного и профессионального циклов ООП подготовки бакалавра по направлению «Менеджмент».

Программа курса построена по блочно-модульному принципу

Курс имеет практическую часть в виде аудиторных практических занятий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа, теории вероятностей, математической статистики;
- основные математические модели принятия решений;
- методы, средства и способы решения задач основных разделов математики;
- понимать технологию основного метода познания – моделирования.

УМЕТЬ:

- решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений;
- использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей;
- обрабатывать эмпирические и экспериментальные данные;
- иметь представление о логике развития математики;
- раскрывать взаимосвязь между основными разделами математики и другими науками;
- анализировать, сопоставлять, систематизировать полученные на лекционных и практических занятиях научные факты;
- осуществлять самооценку и самоконтроль, планировать свою деятельность при изучении курса.

ВЛАДЕТЬ:

- математическими статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач;
- методикой построения, анализа и применения математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов.

Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	396
В том числе:	
Лекции (Л)	30\16
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	114\38
Интерактивные занятия	44\18
Лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	136+ КСР -8
Вид промежуточной аттестации (зачет/зачет с оценкой/экзамен)	Экзамен 12

Общая трудоемкость освоения учебной дисциплины составляет:

11 зачетных единиц, 396 часов.