

## Аннотация

учебной дисциплины «Б1.Б.05 Математика»  
направления подготовки бакалавров 42.03.01 Реклама и связи с общественностью

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 42.03.01 Реклама и связи с общественностью, профиль «Реклама и связи с общественностью в коммерческой сфере».

Цель изучения курса - развитие и формирование мировоззрения студентов, логического мышления; научного мышления; интеллекта и эрудиции. Математика изучает мир с помощью абстрактных моделей, в которых реальные объекты и явления заменяются идеализированными. Исследуя математическую модель, можно раскрыть причины явления, научиться управлять явлениями природы и технологическими и социальными процессами.

**Задачами курса являются:**

-ознакомление с основными понятиями алгебры и геометрии, математического анализа, используемые для описания и моделирования, различных по своей природе управленческих задач.

-формирование навыков использования математических методов в практической деятельности.

-развитие универсального характера понятий математики для получения комплексного представления о подходах к созданию математических моделей.

**Основные блоки и темы дисциплины:** элементы линейной алгебры, векторная алгебра, элементы аналитической геометрии, введение в математический анализ, дифференциальное исчисление функций одной переменной, приложение производной к исследованию функций; неопределённый интеграл, определённый интеграл, комплексные числа; дифференциальное исчисление функции нескольких переменных; обыкновенные дифференциальные уравнения.

**Учебная дисциплина «Математика» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.**

В результате изучения дисциплины «Математика» у обучающегося формируются следующие общекультурные (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3),

- способностью владеть навыками написания аналитических справок, обзоров и прогнозов (ПК-11).

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

**знать:** основные понятия и категории и экономики; основные виды финансовых институтов и финансовых инструментов; условия функционирования национальной экономики, понятия и факторы экономического роста; общую характеристику функций по составлению аналитических справок, обзоров и отчетов.

**уметь:** решать социальные и профессиональные задачи; анализировать финансовую и экономическую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере; формулировать обзоры и прогнозы для руководства, анализировать эффективность содержания сообщений СМИ, подготавливать справки и отчеты.

**владеть:** методикой анализа и интерпретации показателей, характеризующих социально-экономические процессы и явления на макро- и микроуровнях в различных сферах; способами анализа социально-значимых проблем и процессов; методами финансового планирования профессиональной деятельности, использования экономических знаний в профессиональной практике; навыками написания аналитических

справок, обзоров и прогнозов.

Дисциплина «Математика» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

**Вид промежуточной аттестации:** экзамен.

Разработчик:

канд. физ.-мат наук, доцент



Т.И. Дёмина

Зав. выпускающей кафедрой

А.Р. Кумпилова