

Аннотация
рабочей программы дисциплины «Математика»
квалификация выпускника - бакалавр
Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Авторы: Мальцева Олеся Владимировна, ст. преподаватель

Учебный цикл/учебный блок	Базовая часть
Трудоемкость дисциплины	<p>Очная форма обучения: Лекции – 54 Практические занятия – 54 Самостоятельная работа – 72 Зачет - + Экзамен - 36</p> <p>Заочная форма обучения: Лекции – 12 Практические занятия – 12 Самостоятельная работа – 183 Контрольная работа - + Экзамен - 9</p> <p><i>Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы) – 216 час./ 6 зач. ед.</i></p>
Курс, семестр	<p>Очная форма обучения: 1 курс 1, 2 семестр Заочная форма обучения: 1 курс</p>
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика». Дисциплина относится к базовой части программы бакалавриата и является обязательной.
Формируемые компетенции	ОПК-3
Цель дисциплины	Сформировать представление о математике как науке и её применении в современном мире.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с базовыми понятиями фундаментальных разделов математики; 2. Овладение математическим аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности; 3. Научиться применять математические методы при решении практических задач прикладного характера.
Основные разделы дисциплины (модули)	<p>Элементы линейной алгебры Аналитическая геометрия Математический анализ: функция, предел функции. Математический анализ: производная и интеграл функции Ряды и дифференциальные уравнения</p>