

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Математические модели и методы

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины является формирование у обучающихся компетенций в области математического моделирования и математических методов, используемых в профессиональной деятельности

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Математические модели прикладных задач.	Математические модели прикладных задач.
2	Модели и методы решения нелинейных уравнений	Модели и методы решения нелинейных уравнений
3	Модели и методы решения систем линейных уравнений	Модели и методы решения систем линейных уравнений
4	Модели и методы аппроксимации функции	Модели и методы аппроксимации функции
5	Модели и методы вычисления определенных интегралов	Модели и методы вычисления определенных интегралов
6	Модели и методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений	Модели и методы решения обыкновенных дифференциальных уравнений
7	Методы и модели оптимизации	Методы и модели оптимизации
8	Модели и методы линейного программирования	Модели и методы линейного программирования

Форма промежуточной аттестации: экзамен