

Аннотация к рабочей программе
дисциплины Б1.О.12.04 Математические модели и методы
(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: *01.03.04 Прикладная математика*

Направленность (профиль): *Математическое и программное обеспечение систем искусственного интеллекта*

Квалификация выпускника: бакалавриат

Цель освоения дисциплины:

Задачами дисциплины являются:

Объем дисциплины: 4 з.е., 144 ч.

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

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

Форма промежуточной аттестации: /экзамен/.