

## Методы оптимизации

Направление подготовки: 01.03.02 Прикладная математика и информатика, бакалавриат

Дисциплина: Методы оптимизации

Аннотация

Трудоемкость: 3 ECTS, 144 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет, экзамен.

**Краткое содержание.**

Математические модели принятия решения. Основы вариационного исчисления, теории оптимального управления, многокритериальной оптимизации, теории игр.

**Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности:**

При изучении дисциплины «Методы оптимизации» используются понятия и методы математического анализа, дифференциальных уравнений.

**Требования к исходным уровням знаний и умений студентов:**

Дисциплина «Методы оптимизации» базируется на знаниях математического анализа, дифференциальных уравнений.