

**Направление подготовки: Прикладная математика и информатика,
бакалавриат, очное обучение**

Дисциплина: Избранные вопросы теории графов

Аннотация

Трудоемкость: 2 ECTS, 72 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

Курс предусмотрен для ознакомления студентов с современными исследованиями в области теории графов. Данный курс покрывает некоторые разделы современной теории графов: экстремальная теория графов; алгебраическая теория графов; теория паросочетаний и факторов; степенные последовательности; эйлеровы и гамильтоновы графы; вершинные и реберные раскраски графов.

2. Требования к исходным уровням знаний и умений студентов*. От студентов требуются базовые знания по дискретной математике, теории графов, теории групп и линейной алгебре.