

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

Дисциплина: Потоки в сетях

Аннотация

Трудоемкость: 1 ECTS, 36 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

1.1 Курс “Потоки в сетях” включает изучение основных методов и алгоритмов построения максимального потока в сети. Рассматривается также спектр задач, решение которых основывается и существенно использует методы построения максимальных потоков.

1.2. Эти знания необходимы для изучения специальных дисциплин по теории графов и комбинаторным алгоритмам.

1.3 Предварительным условием для прохождения дисциплины является изучение курса алгебры, дискретной математики, теории графов, исследования операций.