

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

**Дисциплина: Математическое моделирование физических и
биологических процессов**

Аннотация

Трудоемкость: 2 ECTS, 72 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

В курсе излагаются: автономные системы, разностные схемы, численное решение дифф. уравнений, вычислительный эксперимент, мат. модели в физике, биохимической кинетике, в физиологии клетки, в иммунологии пакеты прикладных программ решения дифф. уравнений.