

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

Дисциплина: Физика

Аннотация

Трудоемкость: 3 ECTS, 108 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

Данный курс посвящен изложению основ механики и молекулярной физики студентам 2-го курса направления «Прикладная математика и информатика». Этот курс знакомит студентов с основами кинематики, динамики Ньютона, с законами сохранения в механических системах, с основами молекулярно-кинетической теории, термодинамики, статистической физики. Особое внимание уделяется ознакомлению студентов с основами высшей математики и применению этих знаний для решения задач по физике.