

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

Дисциплина: Физика

Аннотация

Трудоемкость: 2 ECTS, 72 академических часа.

Форма итогового контроля: зачет.

Данный курс посвящен изложению основ курса «Электродинамика. Колебания. Волны. Оптика» студентам 3-го курса направления «Прикладная математика и информатика». Данный курс знакомит студентов с основными законами электричества и магнетизма, уравнений электромагнитного поля и следствий из них, с физическими основами волновых процессов и оптических явлений. Особое внимание уделяется ознакомлению студентов с основами высшей математики и применению этих знаний для решения задач по физике.