

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Физика

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика.

Направленность: Прикладная информатика в информационной сфере

Год начала подготовки: 2015

Квалификация: Бакалавр

Трудоемкость: 7з.е.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Физика» относится к базовой части учебного плана подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 Прикладная информатика. Изучение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплины «Математика». Освоение дисциплины необходимо как предшествующее при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Содержание дисциплины:

Механика. Теория относительности. Молекулярная физика. Электростатика и электродинамика. Оптика. Квантовая и атомная физика.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-3: способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности:

Разработчик: кафедра информатики и естественнонаучных дисциплин.