

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ВВЕДЕНИЕ В ФИЗИКУ»

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (очная форма обучения)

1. Цели освоения дисциплины:

- ознакомление с историей и логикой развития физики и основных ее открытий;
- изучение основных физических теорий и законов окружающего мира;
- формирование у студентов основ естественнонаучной картины мира;
- формирование навыков по применению положений фундаментальной физики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми придется сталкиваться в своей профессиональной деятельности;
- формирование навыков проведения исследований и обработки результатов эксперимента.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

В результате изучения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие общепрофессиональные компетенции:

ОПК-2: способность применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

3. Трудоёмкость дисциплины – 4 ЗЕ

4. Содержание дисциплины. Дисциплина состоит из следующих разделов:

- Механика,
- Молекулярная физика и термодинамика.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Разработал:

Доцент кафедры «Физика»

С.Л. Кустов

Проверил:

Декан ФСТ

С.В. Ананьин

