

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ВВЕДЕНИЕ В ФИЗИКУ»

по основной профессиональной образовательной программе бакалавриата
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
производств» (по УП 2017 г.)

Профиль «Технология, сертификация и маркетинг машиностроительной
продукции»
(заочная 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 в своей профессиональной деятельности;
- овладение методами теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции): В результате изучения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие общекультурные компетенции:

ОК-5: способность к самоорганизации и самообразованию;

3. Трудоёмкость дисциплины – 6 ЗЕ (216 ч)

4. Содержание дисциплины. Дисциплина состоит из следующих разделов:

- Механика.
- Молекулярная физика и термодинамика.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен (2 семестр).

Разработал:
Доцент кафедры «Физика»

Проверил:
Декан ФСТ



Н.М. Гурова

С.В. Ананьин