

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ «ФИЗИКА»
по основной профессиональной образовательной программе
прикладного бакалавриата 19.03.03 Продукты питания животного
происхождения (по УП 2017-2018 гг.)
Профиль: «Технология молочных и мясных продуктов»
(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 общекультурные и общепрофессиональные компетенции:

ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию;

3. Трудоёмкость дисциплины – 10 ЗЕ (360 ч.).

4. Содержание дисциплины. Дисциплина состоит из следующих разделов:

- Механика,
- Молекулярная физика и термодинамика,
- Электричество и магнетизм,
- Колебания и волны. Оптика,
- Квантовая и ядерная физика.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет (2 семестр), экзамен (3 семестр), зачет (4 семестр).

Разработал:

Доцент кафедры «Физика»

Проверил:

Декан ФСТ

М. А. Гумиров

С. В. Ананьин

