

**АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Энергосберегающие технологии»**

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата направления  
15.03.02 «Технологические машины и оборудование» профиля «Машины и  
аппараты пищевых производств» (очная форма обучения) (по УП 2017-2018 г.г.)

**1. Цель дисциплины:** развитие профессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен быть способен разрабатывать, внедрять энергосберегающие технологии, применяемые в пищевой и перерабатывающей промышленности.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):**

- уметь проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-7);

- способность обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умение контролировать соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий (ПК-10).

**3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕ (72 часа).**

**4. Содержание дисциплины:**

Дисциплина включает следующие модули:

Модуль 1 Основы комплексного (системного) подхода к реализации программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Модуль 2 Энерго и ресурсосберегающие технологии пищевых производств.

Модуль 3 Энергосбережение вспомогательных производственных процессов (освещение, системы отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и кондиционирования воздуха).

**5. Форма промежуточной аттестации – зачет.**

Разработал:

Доцент кафедры МАПП

Е.С. Лямкин

Проверил:

Директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

