

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Энергосберегающие технологии»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.04.02 «Технологические машины и оборудование» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Машины и аппараты пищевых производств

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-24: способностью составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений;
- ПК-26: готовностью применять новые современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Энергосберегающие технологии» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Методы описания принципов действия и устройств проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений применительно к режимам электроснабжения и энергосбережения технических устройств. Основы комплексного (системного) подхода к реализации программ энергосбережения и повышению энергетической эффективности.

2. Современные методы разработки технологических процессов изготовления изделий и объектов в пищевой промышленности с определением рациональных технологических режимов работы специального оборудования. Энергосбережение в системах электроснабжения и электропотребления промышленных предприятий.

Разработал:

доцент

кафедры МАПП

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Е.С. Лямкин

Ю.С. Лазуткина