

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы современных технологий пищевых производств

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

по профилю «Пищевая инженерия малых предприятий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: Пищевой инженерии малых предприятий

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы современных технологий пищевых производств» являются:

- а) теоретическая и практическая подготовка студента к профессиональной деятельности в области современной технологии производства пищевой продукции;
- б) изучение технологии производства отдельных видов продукции по отраслям пищевой и перерабатывающей промышленности;
- в) разработка новых технологий пищевой продукции; г) изучение технологии переработки вторичных ресурсов.

2. Содержание дисциплины «Основы современных технологий пищевых производств»:

Ассортимент пищевых продуктов. Приоритетные научные проблемы развития машинных технологий пищевых продуктов. Классификация пищевых и перерабатывающих отраслей и производств. Производства пищевых продуктов путем разборки сельскохозяйственного сырья. Производства пищевых продуктов путем сборки из компонентов сельскохозяйственного сырья. Производства пищевых продуктов путем комбинированной переработки сельскохозяйственного сырья. Основные составные вещества сырья и пищевых продуктов. Новые механизированные, автоматизированные и комплексные линии производства пищевых продуктов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) требования ГОСТов к технологической подготовке пищевого производства на малых предприятиях;
- б) технологию производств основных видов пищевой продукции;
- в) основное технологическое оборудование пищевых производств.

2) Уметь:

- а) разрабатывать проекты технологических линий, оборудования, материалов с учетом механических, технологических, материаловедческих и экологических требований;
- б) осуществлять контроль за правильной эксплуатацией технологического оборудования.

3) Владеть:

- а) методами проведения комплексного технико-экономического анализа для обоснованного принятия решений, изыскания возможности сокращения цикла работ, содействия подготовке процесса их реализации с обеспечением необходимых технических данных в машиностроительном производстве;
- б) законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, требованиями к безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности: способами и технологиями защиты в чрезвычайных ситуациях;
- в) понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности;
- г) навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

Зав. каф. ПИМП, профессор



М.А. Поливанов