АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные принципы сбалансированного питания человека

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 «Основные принципы сбалансированного питания человека» являются:
а) формирование научных и технических знаний, содержащих совокупность средств, приемов, способов и методов человеческой деятельности, направленной на создание конкурентоспособной продукции машиностроения и основанной на применении современных методов и средств проектирования, расчета, математического, физического и компьютерного моделирования;
б) обучение технологии производства основных пищевых продуктов;
в) обучение способам применения сырья при производстве продуктов;
г) раскрытие сущности процессов, происходящих при работе технологического оборудования.

2. Содержание дисциплины «Основные принципы сбалансированного питания человека»:

Рацион питания человека в процессе эволюционного развития. Культура питания. Научно-обоснованные принципы питания человека. Сбалансированное питание. Основы правильного питания человека. Питание будущего.

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.

Зав. каф. ПИМП, профессор М.А. Поливанов