

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

по основной образовательной программы подготовки магистров
19.04.02 «ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»

1 Цель освоения дисциплины «Системы автоматизированного проектирования пищевых производств» – развитие профессиональных компетенций, в соответствии с которыми обучающийся должен использовать методы и средства автоматизированного расчета и проектирования на компьютере при создании проектных документов в системах ArchiCAD, SolidWorks и MathCAD.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ПК-21: способностью проводить анализ и поиск наиболее обоснованных проектных решений для предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья);

ПК-22: готовностью участвовать в разработке проектных предложений и бизнес- планов и технико-экономических обоснований строительства новых, реконструкции и модернизации действующих предприятий по выпуску продуктов питания из растительного сырья

ПК-23: готовностью применять инженерные знания для разработки и реализации технологических частей проектов по производству продуктов питания из растительного сырья

ПК-24: способностью формулировать технические задания и задания на проектирование, разрабатывать и использовать средства автоматизации (автоматизированные системы управления технологическим процессом, системы автоматизированного проектирования) при проектировании и технологической подготовке производства.

3 Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144часа)

4 Содержание дисциплины

Модуль 1 система ArchiCAD

Модуль 2 система SolidWorks

Модуль 3 система MathCAD

5 Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал:
Доцент кафедры ТХПЗ

Проверил:
Директор ИнБиоХиТ



С.С.Кузьмина

А.А. Беушев