

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.12 Проектирование предприятий отрасли

направление подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
профиль Технология хранения и переработки зерна

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой инженерии малых предприятий»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Проектирование предприятий отрасли» являются:

- а) освоение процесса проектирования предприятий отрасли в соответствии с нормативными документами;
- б) изучение последовательности проектирования предприятий отрасли;
- в) изучение методов расчета и подбора эффективного технологического оборудования;
- г) выбор наиболее оптимальных технологических и объемно-планировочных решений;
- д) изучение дисциплины рекомендуется вести с использованием автоматизированных систем проектирования и графических баз данных.

2. Содержание дисциплины «Проектирование предприятий отрасли»:

Генеральный план предприятия. Техническое задание на проектирование.

Нормы размещения технологического оборудования в производственных зданиях предприятий отрасли.

Проектирование мукомольных заводов. Проектирование комбикормовых заводов.

Проектирование крупяных заводов. Проектирование элеваторов.

Современные средства проектирования предприятий отрасли.

Правила организации и ведения технологического процесса на предприятиях отрасли.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) нормы технологического проектирования предприятий отрасли;
- б) правила организации и ведения технологического процессов отрасли.

2) Уметь:

- а) разрабатывать поэтажные технологические схемы хранения и переработки зерна различных культур;
- б) учитывать основное требование по размещению технологического оборудования и конструктивные особенности здания.

3) Владеть:

- а) навыками оценки эффективности проектных решений, определения пути их совершенствования.

Зав. каф. ПИМП, профессор



Поливанов М.А.