

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.15 Технологическое оборудование 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: «Оборудования пищевых производств»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологическое оборудование отрасли» является подготовка бакалавров к практической и организационной деятельности, связанной с эксплуатацией машин зерноперерабатывающей промышленности.

2. Содержание дисциплины «Технологическое оборудование отрасли»:

Машинно-аппаратурное оформление и классификация технологического оборудования. Машинно-аппаратурные схемы производства сортовых помолов муки, ржаных помолов муки, манной крупы, макаронных помолов, различных видов круп и комбикормовых производств (рассыпных и гранулированных).

Классификация оборудования по функционально-технологическому признаку.

Воздушные сепараторы.

Воздушно-ситовые сепараторы.

Триеры.

Машины для выделения примесей отличающихся от зерна плотностью.

Магнитные сепараторы.

Вальцовые станки.

Молотковые дробилки.

Ситовые машины.

Машины для прессования.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) машинно-аппаратурные участки завода по переработке зерна в муку, крупу, комбикорма;

б) назначение, устройство и принцип действия машины;

в) начертить кинематическую схему машины;

г) знать методику технологического, энергетического и кинематического расчётов.

2) Уметь:

а) организовать эффективную систему контроля качества сырья и готовой продукции на базе стандартных и сертификационных испытаний;

б) анализировать проблемные производственные ситуации, решать проблемных задачи и вопросы.

3) Владеть:

а) сведениями о современном состоянии зерноперерабатывающей промышленности в РФ и РТ.

б) сведениями о мукомольных заводах, крупозаводах, комбикормовых заводах.

Зав. каф. ПИМП, профессор



Поливанов М.А.