

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.10.3 Технология производства комбикормов

по направлению подготовки: 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»

по профилю «Технология хранения и переработки зерна»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПИМП

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

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Технология производства комбикормов» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков, позволяющих им осуществлять производство, хранение и контроль качества комбикорма, проводить технологические процессы производства и оценивать качество комбикорма разных видов.

2. Содержание дисциплины «Технология производства комбикормов»:

Классификация комбикормов по их кормовой ценности и физической структуре.

Характеристика сырья для производства комбикормов растительного, животного и минерального происхождения.

Технология производства комбикормов. Схемы технологического процесса и применяемое оборудование.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) химический состав сырья для производства комбикорма;
- б) биохимические процессы при хранении и переработке сырья для производства комбикорма;
- в) технологические процессы, оборудование и аппараты, режимы их использования при производстве комбикорма.

2) Уметь:

- а) устанавливать оптимальные режимы хранения и переработки сырья для производства комбикорма;
- б) учитывать микробиологические процессы при хранении и переработке сырья для производства комбикорма;
- в) оценивать качество и безопасность продукции с использованием биохимических показателей;
- г) применять основные методы исследования и проводить статистическую обработку результатов экспериментов.

3) Владеть:

- а) методами приемки сырья для производства комбикорма, первичной обработки и хранения сырья;
- б) оценки комбикорма по физико-химическим, микробиологическим показателям;
- в) технологическими процессами производства и методами контроля качества комбикорма;
- г) навыками работы с технологическим оборудованием.

Зав. каф. ПИМП, профессор

Поливанов М.А.