

УТВЕРЖДАЮ

И.О. декана зооинженерного факультета, доцент

И.И. Воробьева



Аннотация к рабочей программе дисциплины «Производство комбикормов»

Направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профили подготовки:

«Технология производства и переработки продукции растениеводства»

«Технология производства и переработки продукции животноводства»

Уровень высшего образования – бакалавр

Форма обучения – очная, заочная

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины (модуля) «Производство комбикормов» является формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам технологии производства комбикормов на предприятиях и в хозяйствах различной собственности.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Учебная дисциплина «Производство комбикормов» относится к циклу Б1.В.ДВ.6.2 – профессиональный цикл, вариативная часть, дисциплина по выбору. Эта дисциплина интегрирует естественнонаучные, общепрофессиональные и специальные знания по образовательной программе бакалавриата и развивает аналитические способности в производственно-технологической сфере деятельности.

3 КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

ОПК-3 - готовностью к оценке физиологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур;

ОПК-5 - способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции;

ПК-12 - способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции.

4 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

Содержание:

- Общие сведения о комбикормах, продукции, вырабатываемой комбикормовой промышленностью.
- Сырье для выработки комбикормов.
- Органолептические и химические показатели сырья из зерновых культур для производства комбикормов.
- Характеристика сырья минерального происхождения и кормовых продуктов микробиологической и химической промышленности.
- Технология производства комбикормов.
- Технологические свойства сырья, используемого для производства комбикормов. Расчет питательности комбикормов.
- Основные требования к производственным операциям и способы контроля для получения высококачественного комбикорма.
- Производство белково-витаминных добавок, премиксов, карбамидного концентрата, кормовых смесей из грубых кормов.
- Виды сырья для производства премиксов, их краткая характеристика.
- Контроль качества сырья и продукции.
- Правила отбора проб комбикормов и подготовка их для анализа. Показатели качества комбикормов.
- Определение крупности размола рассыпных комбикормов.
- Определение влажности, зараженности вредителями комбикормов.
- Охрана труда и меры пожаро-взрывобезопасности.
- Принципы расчета емкости складов для хранения ингредиентов и готовой продукции.

5 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

Интерактивная лекция объединяет в себе аспекты традиционной лекции и тренинговой игры: презентация материала со стороны лектора; наличие обратной связи, как от лектора, так и от аудитории.

Тренинг – использование тестовых заданий для контроля знаний, эспресс-опрос на лекции.

6 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Контроль знаний студентов по дисциплине «Производство комбикормов» проводится в устной и письменной форме, предусматривает текущий и итоговый контроли (зачет).