

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.02.2021 13:50:01

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.04 «Технология производства комбикормов»

Направление подготовки

35.03.07 - Технология производства и переработки

сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата)

Общая трудоемкость дисциплины - 6 зачетных единиц, 216 часов.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины состоит в формировании у студентов теоретических знаний и практических навыков, позволяющих им решать производственные вопросы по осуществлению производства, хранения и контроля качества комбикормов, осуществлению технологических процессов производства и оценке качества комбикормов разных видов.

Задачами дисциплины является формирование у студентов:

- знаний по оценке качества сырья для производства комбикормовой продукции;
- знаний технологических процессов и оборудования для производства рассыпных и гранулированных комбикормов, комбикормовой крупки, БВД, премиксов, карбамидного концентрата;
- знаний по технологии хранения продуктов комбикормовой промышленности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к вариативной части как дисциплина по выбору.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ОПК-5);
- способностью использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ПК-12).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные факторы, влияющие на качество продукции при хранении;
- основные пути сокращения потерь и повышения качества продукции растениеводства в сельском хозяйстве;
- технологические процессы, оборудование и аппараты, режимы их использования при производстве комбикорма.

уметь:

- применять знания о назначении отдельных процессов и отдельных систем процесса для повышения выхода и качества готовой продукции;
- подбирать оптимальные режимы обработки сырья с учетом его качества и ассортимента получаемой продукции;
- оценивать качество и безопасность продукции с использованием биохимических показателей;

- применять основные методы исследования и проводить статистическую обработку результатов экспериментов

владеть:

- основами работы с существующими методиками оценки эффективности работы основного технологического оборудования для производства комбикормов;

- современными методами оценки качества комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных добавок;

- технологическими процессами производства и методами контроля качества комбикорма;

- техникой обработки технологического оборудования