

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 14.06.2024 08:38:50

Уникальный идентификатор документа: 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Технология производства комбикормов»

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 63.е.(216ч).

## I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины - 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.

### 1.2. Задачи дисциплины

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.

## II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

### 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина технология производства комбикормов относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательного процесса (Б1.В.04) основной профессиональной образовательной программы.

### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

|   |   |
|---|---|
| Наименование предшествующих дисциплин, практик на которых базируется данная дисциплина (модуль) | 1. Физиология и биохимия растений<br>3. Микробиология<br>4. Технологии хранения и переработки продукции растениеводства |
| Требования к предварительной подготовке   | <b>знать:</b><br>- основные физические величины, необходимые  |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <p>обучающихся</p> | <p>для составления рационов и рецептов комбикормов, БМВД, БВД, премиксов и др. для с.-х. животных</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание питательных и антипитательных факторов в отдельных кормах и кормовых смесях;</li> <li>- рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию животным;</li> <li>- научные основы сбалансированного кормления животных, роль отдельных питательных и биологически активных элементов кормов в обмене веществ у животных.</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отбирать пробы разных кормов для зоотехнического и химического анализов, проводить органолептическую оценку кормов;</li> <li>- оценивать корма по химическому составу и энергетической питательности, определять их качество с учетом требований ГОСТ; на основе этих данных делать заключение о пригодности для кормления животных;</li> <li>- определять нормы потребности животных в питательных веществах и отдельных кормах;</li> <li>- составлять и анализировать рационы для животных разного вида, возраста, физиологического состояния и других факторов, формулировать профессиональное заключение о соответствии рационов потребностям животных;</li> <li>- определять и назначать необходимые подкормки и добавки минеральных и биологически активных веществ и их комплексов в целях повышения продуктивности животных;</li> </ul> <p><b>владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современными методами заготовки кормов для с.-х. животных;</li> <li>- методикой составления рационов кормления для разных половозрастных групп и видов высокопродуктивных животных</li> <li>- техникой контроля полноценности кормления животных.</li> </ul> |
|--------------------|---|

**III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ  
РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ**

| Коды компетенций | Формулировка компетенции   | Индикаторы достижения компетенции  | Планируемые результаты обучения по дисциплине  |
|------------------|--|--|--|
| ПК-5             | Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства | <b>ПК-5.1</b> Рационально подбирает технологии переработки продукции растениеводства | <p><b>Знать:</b><br/>Знает основные моменты подбора оптимальных технологий переработки продукции растениеводства для производства продуктов комбикормовой промышленности.</p> <p><b>Уметь:</b><br/>Умеет рационально подбирать оптимальные технологии переработки продукции растениеводства при производстве продуктов комбикормовой промышленности.</p> <p><b>Владеть:</b><br/>Владеет необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками по рациональному подбору технологий переработки продукции растениеводства для производства продукции комбикормовой промышленности.</p> |
| ПК-6             | Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства  | <b>ПК-6.1</b> Рационально подбирает технологии переработки продукции животноводства  | <p><b>Знать:</b><br/>Знает основные производственные моменты по рациональному подбору технологий переработки продукции животноводства при производстве продукции комбикормовой промышленности.</p>   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p><b>Уметь:</b><br/>Умеет рационально подбирать технологии переработки продукции животноводства для осуществления процесса производства продукции комбикормовой промышленности.</p> <p><b>Владеть:</b><br/>Владеет необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками для рационального подбора технологии переработки продукции животноводства при производстве продукции комбикормовой промышленности.</p> |
|--|--|--|