

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.07.2021 15:26:39

Уникальный программный ключ:

5258223550ea0f9ab23726a1609b644b33d8986ab62558916288f013a1351fae

## **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).

### **1. 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**

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 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

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Наименование предшествующих дисциплин, практик на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b> | 1. Основы ветеринарии<br>2. Физиология растений<br>3. Микробиология<br>4. Биохимия молока и мяса<br>5. Технологии хранения и переработки продукции растениеводства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>                                             | <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– основные физические величины, необходимые для составления рационов и рецептов комбикормов, БМВД, БВД, премиксов и др. для с.-х. животных</li><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></ul> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- методикой составления рационов кормления для разных половозрастных групп и видов высокопродуктивных животных</li> <li>- техникой контроля полноценности кормления животных.</li> </ul> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Преподавание курса производство продукции животноводства неразрывно связано с проведением воспитательной работы со студентами. В связи с этим на практических занятиях рассматриваются вопросы, позволяющие раскрыть роль здорового образа жизни, влияние вредных привычек и т.д.

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Коды компетенции | Формулировка компетенции                                                                                                     | Индикаторы достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине                                                                                                                                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-8             | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. |                                   | <b>Знать:</b><br>Знать основные принципы создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций при производстве комбикормов на предприятиях различного типа. |
|                  |                                                                                                                              |                                   | <b>Уметь:</b><br>Уметь анализировать основные принципы создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций на предприятиях различного типа.                |
|                  |                                                                                                                              |                                   | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                       |

|             |                                                                                           |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                           |                                                                                                                    | <p>Владеть способностями по созданию и поддержке безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций на предприятиях различного типа.</p>                                                  |
|             |                                                                                           | <p><b>УК-8.2</b> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте.</p> | <p><b>Знать:</b><br/>Знать основные моменты по выявлению и устранению различных проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте при производстве комбикормов.</p>                                         |
|             |                                                                                           |                                                                                                                    | <p><b>Уметь:</b><br/>Уметь выявлять и устранять различных проблем, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте при производстве комбикормов.</p>                                                               |
|             |                                                                                           |                                                                                                                    | <p><b>Владеть:</b><br/>Владеть необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками для выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте при производстве комбикормов.</p> |
| <b>ПК-5</b> | <b>Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции растениеводства</b> |                                                                                                                    | <p><b>Знать:</b><br/>Знает основные технологические моменты переработки и хранения продукции растениеводства для производства продуктов комбикормовой промышленности.</p>                                                        |

|  |  |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                                 | <p><b>Уметь:</b><br/>Умеет реализовывать основные элементы технологии по переработке и хранению продукции растениеводства для производства продуктов комбикормовой промышленности.</p>                                                                 |
|  |  |                                                                                                 | <p><b>Владеет:</b><br/>Владеет необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками по реализации основных элементов технологии переработки и хранения продукции растениеводства при производстве продукции комбикормовой промышленности.</p> |
|  |  | <p><b>ПК-5.1</b><br/>Рационально подбирает технологии переработки продукции растениеводства</p> | <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</p>                                                                                                                              |

|             |                                                                                          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                          |                                                                                        | технологий переработки продукции растениеводства для производства продукции комбикормовой промышленности.                                                                                                    |
| <b>ПК-6</b> | <b>Способен реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства</b> |                                                                                        | <b>Знать:</b><br>Знает основные способы реализации технологий переработки и хранения продукции животноводства при производстве продукции комбикормовой промышленности.                                       |
|             |                                                                                          |                                                                                        | <b>Уметь:</b><br>Умеет реализовывать технологии переработки и хранения продукции животноводства для производства продукции комбикормовой промышленности.                                                     |
|             |                                                                                          |                                                                                        | <b>Владеть:</b><br>Владеет необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками технологии переработки и хранения продукции животноводства при производстве продукции комбикормовой промышленности. |
|             |                                                                                          | <b>ПК-6.1</b><br>Рационально подбирает технологии переработки продукции животноводства | <b>Знать:</b><br>Знает основные производственные моменты по рациональному подбору технологий переработки продукции животноводства при производстве продукции комбикормовой промышленности.                   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p><b>Умеет:</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> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|