

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 2018.08.16

Уникальный программный ключ:

5258223550a9f9eb23776a1689b644b73d8986cb6255891f288f017a1751fa

## Аннотация

рабочей программы дисциплины Б1.О.17 «Кормопроизводство с основами ботаники»

подготовки бакалавра по направлению «Зоотехния» профиль «Технология производства продукции животноводства»

Общая трудоемкость дисциплины - 3 зачетные единицы, 108 часа.

### 1. Цель и задачи дисциплины

Основной целью дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических умений, навыков по научным основам, методам и способам производства кормов на пашне, сенокосах и пастбищах в различных природно-экономических зонах страны.

Задачи дисциплины:

- источников и характеристики кормовой базы животноводства;
- биологических, экологических и хозяйственных особенностей полевых кормовых культур, однолетних и многолетних трав, растений сенокосов и пастбищ;
- прогрессивных технологий выращивания, заготовки и хранения кормов;
- классификации, характеристики и обследования сенокосов и пастбищ;
- приёмов улучшения, рационального использования сенокосов и пастбищ;
- принципов составления зелёного конвейера в хозяйстве, расчёта потребности в кормах и их баланса.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Кормопроизводство», входит в обязательную часть дисциплин учебного плана Б1.О.17 в соответствии с ФГОС ВПО по направлению 36.03.02 - Зоотехния основной профессиональной образовательной программы, позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

### 3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции:

- Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2, индикатор достижения (ОПК-2.1 демонстрирует навыки оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных и социально-хозяйственных факторов при осуществлении профессиональной деятельности)).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- современные методы определения химического состава и питательности кормов;
- методы оценки качества кормов.
- биологию, экологию, питательную ценность и кормовое значение полевых кормовых культур, многолетних трав, технологию их выращивания на корм;
- биологию, экологию, питательную ценность и кормовое значение растений сенокосов и пастбищ;
- классификацию природных кормовых угодий, способы их улучшения и рационального использования, создания сеяных сенокосов и пастбищ;
- технологии производства и хранения кормов, оценку качества кормов;
- принципы расчёта потребности в кормах для сельскохозяйственных животных и планирования зелёного конвейера.

**уметь:**

- определять влажность кормов различными способами;

- определять качество кормов по органолептическим показателям и в соответствии с требованиями ГОСТов.
  - определять питательную ценность кормов;
  - распознавать кормовые растения, многолетние травы, их семена по морфологическим признакам;
  - распознавать дикорастущие кормовые растения, вредные и ядовитые растения по морфологическим признакам;
  - составлять травосмеси;
  - рассчитывать потребность в кормах для сельскохозяйственных животных и составлять схемы зелёного конвейера;
  - планировать кормовую базу сельскохозяйственного предприятия;
  - осуществлять контроль заготовки сена, силоса, сенажа, искусственно-высушенных кормов и оценивать их качество;
- разрабатывать способы улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, сеяных сенокосов и пастбищ.

***владеть:***

- методами определения питательной ценности кормов;
- способами определения влажности кормов;
- способами определения качества кормов;
- методиками расчёта потребности в кормах для сельскохозяйственных животных и планирования зелёного конвейера;
- технологиями производства и хранения кормов;
- способами оценки качества кормов;
- методами геоботанического и культуртехнического обследования кормовых угодий;