

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Каравайцев Я. А., преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б.19 Кормопроизводство

Цель освоения дисциплины:

- приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для освоения программ дисциплин профессионального цикла подготовки бакалавров направления 36.03.02 «Технология производства продуктов животноводства»

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК 4: способность использовать достижения науки в оценке качества кормов и продукции, в стандартизации и сертификации племенных животных	Этап 1: биологических и экологических особенностей кормовых растений; Этап 2: типов, значения в кормопроизводстве, приемы оценки кормовых растений.	Этап 1: различать основные виды кормовых растений; Этап 2: подбирать технологических операций при выращивании и заготовке кормов;	Этап 1: грамотно планировать комплекс агротехнических мероприятий на пашне и природных кормовых угодьях; Этап 2: грамотно использовать кормовые растения, сроки уборки и использование в системе конвейерного производства кормов.
ПК-11 способностью рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	Этап 1: организацией проведения поверхностного и коренного улучшения сенокосов и пастбищ; Этап 2: организацией проведения ускоренного залужения и проведения ухода за кормовыми угодьями.	Этап 1: проводить культуртехнические мероприятия, составлять кормовые севообороты, сено-косообороты, пастбищеобороты, технологии обработки почвы; Этап 2: составлять нормы высева семян, определить оптимальный состав травосмесей для залужения с учётом конкретных почвенно-хозяйственных условий.	Этап 1: биологические особенности растений для правильного их применения; Этап 2: научные основы севооборотов, защиты растений от сорняков, обработки почвы, защиты её от эрозии и дефляции.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1: Научные основы кормопроизводства.

Тема 1: Проблемы и приоритеты развития полевого кормопроизводства как отрасли сельского хозяйства;

Тема 2: Полевое кормопроизводство как отрасль сельского хозяйства

Раздел 2: Характеристика силосных культур и технология их возделывания.

Тема 3: Особенности биологии, агротехники выращивания кукурузы на силос. Сущность силосования и консервантов.

Тема 4: Многолетние силосные культуры. Технология приготовления силоса.

Раздел 3: Корнеплоды. Клубнеплоды. Бахчевые культуры. Общая характеристика и технология возделывания.

Тема 5: Технология возделывания бахчевых культур, кормовая ценность (тыква, кабачки).

Тема 6: Значение сочных кормов в кормлении животных. Кормовая свекла, морковь, брюква. Основы агротехники кормовых корнеплодов.

Раздел 4: Луговое кормопроизводство как отрасль сельского хозяйства.

Тема 7: Проблемы и приоритеты развития лугового кормопроизводства как отрасли сельского хозяйства.

Тема 8: Биологические и экологические особенности растений сенокосов и пастбищ.

Раздел 5: Основы рационального использования сенокосов и пастбищ.

Тема 9: Улучшение естественных сенокосов и пастбищ.

Тема 10: Текущий уход за пастбищем.

Раздел 6: Семеноводство кормовых трав.

Тема 11: Посев трав на семена и уход за семенниками.

Раздел 7: Прогрессивные технологии заготовки кормов.

Тема 12: Определение качества кормов по стандартам.

Тема 13 Приготовление сена активным вентилированием, приготовление травяной муки, сенажа и силосование трав.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 5 ЗЕ.