

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Ярцев Г.Ф., профессор, доктор с.-х.наук.

Наименование дисциплины: 2.1.3.1 Адаптивные технологии в кормопроизводстве

Цель освоения дисциплины: формирование знаний и умений по научным и адаптивным технологиям в кормопроизводстве.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знать	Уметь	Владеть
классификацию кормовых угодий и владение культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, систему использования кормовых угодий с применением новейших информационно-коммуникационных технологий.	разработать технологии для безопасной растениеводческой продукции, разработать технологии для безопасного производства кормовой продукции, разработать экологически безопасные и экономически эффективные технологии производства продукции растениеводства.	культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, владеть навыками производства экологически чистой растениеводческой продукции, владеть экономически безопасными и экономически эффективными технологиями производства продукции растениеводства и воспроизводства плодородия

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Кормопроизводство как отрасль сельского хозяйства и как наука

Тема 1. Побегообразование и типы кущения злаковых трав.

Тема 2,3. Определение и описание многолетних злаковых трав

Раздел 2,3. Биологические и экологические особенности растений сенокосов и пастбищ

Тема 4. Определение и описание семян злаковых трав.

Тема 5. Определение и описание многолетних бобовых трав

Тема 6. Определение и описание семян бобовых трав.

Раздел 4,5. Улучшение естественных сенокосов и пастбищ.

Текущий уход за пастбищем.

Тема 7. Сорные растения сенокосов и пастбищ.

Тема 8. Расчет потребности хозяйства в кормах.

Раздел 6. Семеноводство кормовых трав.

Тема 9. Оценка кормовых трав.

Тема 10. Оценка питательности кормовых растений.

Раздел 7,8. Прогрессивные технологии заготовки кормов.

Тема 11. Подбор культур и составление травосмесей при залужении кормовых угодий. Расчет норм высева.

Тема 12. Организация зеленого конвейера.

Тема 13. Особенности методики опытных работ на сенокосах и пастбищах.

Тема 14. Система использования пастбищ. Способы пастьбы.

Тема 15. Расчет потребности пастбищ.

Раздел 9. Новые агротехнологии консервирования.

Тема 16, 17. Оценка качества сена, силоса, зерносенажа, сенажа; показатели и нормы для определения класса качества кормов.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ.