

Аннотация

учебной дисциплины Б1.В.04 «Кормопроизводство»
направления подготовки бакалавров 35.03.04 «Агрономия»

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 35.03.04 «Агрономия».

Цель изучения курса: формирование у студентов теоретических знаний, практических навыков и умений разбираться в важнейших вопросах формирования видового состава растений, используемых для кормления сельскохозяйственных животных; организации кормовой базы в различных природно-экономических зонах страны.

Задачи курса:

- развитие навыков определения и распознавания видов кормовых культур, их морфологических особенностей, в частности зерновых и зернобобовых культур, корне- и клубнеплодов, силосных и бахчевых культур, многолетних и однолетних трав и травосмесей, травостоев различных типов лугов и пастбищ, а также приемами их улучшения;
- разрабатывать зеленый конвейер и рассчитывать потребности в кормах и их баланс;
- формирование знаний профессиональных технологий заготовки и хранения высококачественных кормов.

Основные блоки и темы дисциплины:

Тема 1. Пути создания прочной кормовой базы.

Тема 2. Характеристика зерновых и зернобобовых культур

Тема 3. Корнеплоды. Клубнеплоды. Бахчевые культуры. Общая характеристика и технология возделывания.

Тема 4. Характеристика силосных культур и технология их возделывания.

Тема 5. Кормовые травы. Общая характеристика многолетних бобовых и злаковых трав. Технология их возделывания.

Тема 6. Экологические, биологические, морфологические особенности луговых растений

Тема 7. Система поверхностного улучшения естественных кормовых угодий

Тема 8. Создание и рациональное использование культурных пастбищ

Тема 9. Создание и рациональное использование сенокосов.

Тема 10. Прогрессивные технологии заготовки различных видов сена, травяной муки и резки из луговых трав.

Тема 11. Технология заготовки силоса из луговых трав. Силосование трав.

Тема 12. Особенности семеноводства луговых трав.

Учебная дисциплина «Кормопроизводство» включена в вариативную часть профессионального цикла.

Дисциплина «Кормопроизводство» включена в вариативную часть профессионального цикла направления 35.03.04 - Агрономия. Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина, являются: ботаника, физиология растений, земледелие, агрохимия, производство продукции растениеводства,

защита растений, семеноводство, механизация растениеводства. Дисциплина входит в перечень дисциплин по выбору

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями: ПКУВ-10.1; ПКУВ-10.2; ПКУВ-19.1; ПКУВ-19.2

знать: морфологические и анатомические особенности кормовых культур; основные кормовые севообороты и структуру посевных площадей зоны; технологию возделывания и заготовки кормов (силоса, сена, сенажа, травяной резки и муки, премиксов и комбикормов), основные типы хранилищ приготовленной кормовой продукции.

Уметь: проводить микроскопический, анатомический, морфологический анализы растений и их органов при оценке кормов; составлять схему зеленого конвейера с учетом природно-климатических условий; разрабатывать интенсивную технологию возделывания любой кормовой культуры для конкретных почвенно-климатических условий; разрабатывать комплекс мероприятий по эффективному использованию кормового клина на пашне и естественных кормовых угодий в хозяйстве; обеспечивать квалифицированную подготовку комплекса мер по технологии заготовки и хранения различных видов кормов, снижение потерь питательных веществ в них; оценивать хозяйственную и экологическую ситуацию на кормовых угодьях и обеспечивать устранение действия негативных факторов.

Владеть: методами выявления пораженных грибами и бактериальными болезнями кормовых растений, использование которых может отрицательно сказаться на состоянии здоровья и продуктивности животных; методикой составления и оценки севооборотов; навыками разработки химических, гидромелиоративных и хозяйственных приемов, обеспечивающих увеличение сбора кормов с единицы площади и повышение их качества.

Дисциплина «Кормопроизводство» изучается в 5 семестре посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик:

канд. биол. наук, доцент

Ж.А. Шаова

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению

Н.И. Мамсиров

