

Аннотация дисциплины

Б1.О.41 «Кормопроизводство»

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность программы (профиль) Агрономия

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетные единицы (216 акад. час.).

Цели и задачи дисциплины

Цель освоения дисциплины – сформировать у обучающихся представления, знания по организации кормовой базы животноводства в Зауралье, научить их технологиям возделывания основных кормовых культур и способам заготовки высококачественных кормов.

Задачи освоения дисциплины:

– получение знаний о системе производства кормов в стране, регионе и сельскохозяйственном предприятии; о проблемах кормопроизводства и путях их решения, строении и функционировании растительных сообществ сенокосов и пастбищ; способах обследования и улучшения кормовых угодий;

– получение знаний по визуальному распознаванию растений различных хозяйственно-ботанических групп и иметь представление об их основных биологических, морфологических, хозяйственно-полезных, кормовых свойствах и особенностях;

– получение знаний в составлении схем зелёного конвейера с учётом природно-климатических условий; разработке интенсивной технологии возделывания любой кормовой культуры для конкретных почвенно-климатических условий.

- реализация технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов

Краткое содержание дисциплины

Введение в кормопроизводство. Бобовые многолетние травы. Злаковые многолетние травы. Кормовое просо, суданская трава, могар, чумиза. Злаково-бобовые травосмеси. Травы семейства крестоцветных. Выращивания и использования на силос кукурузы и подсолнечника. Корнеклубнеплоды. Основные классы и типы сенокосов и пастбищ (по России и Уралу). Инвентаризация природных кормовых угодий. Значение пастбищ в кормлении животных. Способы содержания скота, системы пастьбы и режим использования пастбищ. Уход за пастбищем. Приёмы улучшения природных кормовых угодий. Технологии заготовки кормов.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Способен реализовать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4).

Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур (ПК-5).

Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение (ПК-10).

Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий (ПК-16).

В результате освоения дисциплины «Кормопроизводство» обучающийся должен:

Знать: современные технологии возделывания полевых кормовых культур и приемы улучшения природных кормовых угодий (ОПК-4).

Уметь: обосновать применение современных технологий возделывания полевых кормовых культур и улучшения природных кормовых угодий в конкретных условиях региона (ПК-5).

Владеть способностью реализовать современные технологии возделывания полевых кормовых культур и улучшения природных кормовых угодий, обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4); способностью реализовать современные технологии возделывания полевых кормовых культур и улучшения природных кормовых угодий, обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ПК-10, ПК-16).

Виды учебной работы: аудиторные занятия (лекции и лабораторные занятия), самостоятельная работа студентов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.

Преподаватель
к. с.-х. наук, доцент:

Н.А.Немирова

Завкафедрой,
к. с.-х. н., доцент

А.В.Созинов