

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:03:03
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Кормопроизводство и луговоеводство»
направление подготовки 35.03.04, Агрономия
направленность (профиль) «Технологии производства продукции растениеводства»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- подготовка квалифицированного специалиста, который смог бы самостоятельно дать хозяйственную оценку конкретным участкам естественных кормовых угодий (сенокосу или пастбищу).

Основные задачи освоения дисциплины:

- разработать все мероприятия, которые необходимы для улучшения естественных и сеяных травостоев, и будут способствовать получению высоких урожаем зеленой массы;
- определить характер хозяйственного использования конкретного кормового угодья и предусмотреть сохранение или улучшение его видового состава;
- организовать выпас и провести заготовку кормов, с соблюдением всех известных технологий.
- картографирование и определение границ полей с использованием глобальной системы

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Кормопроизводство и луговоеводство» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 8 семестре. Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-4 - Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;

ПК-6 - Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры;

ПК-10 - Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение;

ПК-11 - Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий.

Содержание дисциплины:

Экологические факторы и их роль в жизни растений. Биологические и хозяйственные особенности травянистых растений.

Задачи кормопроизводства в создании кормовой базы. Образование лугов. Растения и среда. Экологические требования луговых трав. Биотические и антропогенные факторы в жизни растений. Основные жизненные формы растений.

Биологические особенности растений. Возобновление и отавность растений. Фазы вегетации. Флуктуации и сукцессии. Дерновый процесс.

Растения сенокосов и пастбищ, их кормовая характеристика. Типы природных кормовых угодий

Деление растений на хозяйственно-ботанические группы. Питательная ценность растений, поедаемость, переваримость и усвояемость трав домашними животными.

Фитотопологическая классификация лугов. Инвентаризация и паспортизация естественных кормовых угодий. Природоохранные мероприятия.

Системы улучшения природных кормовых угодий

Условия проведения поверхностного улучшения.

Условия проведения коренного улучшения. Подбор видов трав для травосмесей.

Ускоренное и нормальное залужение. Покровные и беспокровные посевы трав.

Рациональное использование пастбищ и сенокосов

Требования, предъявляемые к пастбищам. Начало и окончание стравливания. Системы использования пастбищ и способы пастыбы. Создание культурных пастбищ. Зеленый конвейер и его типы.

Технологии заготовки рассыпного, измельченного и прессованного сена. Досушивание сена принудительным вентилированием. Учет сена и определение его качества. Хранение сена. Технология приготовления сенажа. Технология приготовления силоса. Приготовление травяной муки, гранул и брикетов.

Составитель: доцент кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры, Половинкина С.В.