

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:03:05  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f85

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины «Полевое кормопроизводство»**  
**направление подготовки 35.03.04 агрономия**  
**направленность (профиль) «Технологии производства продукции**  
**растениеводства»**  
**форма обучения: очная, заочная**

**Цель освоения дисциплины:** формирование теоретических основ полевого кормопроизводства, изучение разнообразия форм и сортов полевых кормовых культур, особенностей их биологии и наиболее совершенные технологии возделывания обеспечивающие высокие урожаи с целью получения качественных кормов при наименьших затратах труда и низкой себестоимости продукции.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучить теоретические основы полевого кормопроизводства, методы исследований;
- ознакомиться с современным состоянием полевого кормопроизводства в Иркутской области, основными возделываемыми культурами, урожайностью и посевными площадями;
- изучить производственную и ботанико-биологическую группировку кормовых полевых культур, видовой состав, их морфологические и биологические особенности;
- изучить технологии возделывания сельскохозяйственных кормовых полевых культур;
- освоить составление технологий возделывания полевых кормовых культур в различных почвенно-климатических зональных условиях Иркутской области;
- освоить совершенствование структуры посевных площадей кормовых культур в севооборотах;
- изучить рациональные технологии заготовки, хранения, транспортирования и использования кормов с учетом улучшения их качества, уменьшения потерь питательных веществ и затрат энергии, и ресурсов при одновременной экологизации кормопроизводства;
- научиться производить расчеты по решению задач установления норм высева и определения биологического урожая полевых кормовых культур;
- освоить разработку системы зеленого и сырьевого конвейеров для заготовки различных видов кормов;

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Полевое кормопроизводство» находится в части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 учебного плана (дисциплина по выбору). Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Дисциплина изучается в 7 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-10** - способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение

## **Содержание дисциплины:**

### **Общие сведения о кормах.**

Задачи полевого кормопроизводства в создании кормовой базы и получении высококачественных кормов. Химический состав кормов. Питательность кормов

Классификация кормовых средств. Вещества, уменьшающие питательную ценность растительных кормов и отрицательно влияющие на здоровье животных

### **Использование полевых культур на кормовые цели**

Кормовые севообороты. Зерновые и зернобобовые культуры. Кормовые корнеплодные, клубнеплодные, стеблеплодные и бахчевые культуры

Растения для производства сочных кормов из зеленой массы. Кормовые травы. Бобовые однолетние травы. Злаковые однолетние травы. Агротехника многолетних трав на пашне

### **Приготовление и хранение кормов**

Технологии заготовки и хранения сена и силоса. Заготовка сенажа и зерносенажа

Искусственно высушенные травяные корма (мука, резка). Технологии переработки побочной растениеводческой продукции и отходов растениеводства и пищевой промышленности на корм

### **Организация зеленого конвейера и сырьевого конвейера для заготовки различных видов кормов**

Организация зеленого конвейера. Нетрадиционные зеленые корма. Зеленый конвейер и его типы

Организация сырьевого конвейера для заготовки различных видов кормов

**Составитель:** профессор кафедры земледелия и растениеводства Сагирова Р.А.