

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.09.2023 23:29:01

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559845aadb212d0016c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

13 июня 2023 года

Утверждаю:

Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

14 июня 2023 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Кормопроизводство и луговодство

Направление подготовки
/специальность

35.03.04 Агрономия

Направленность (специализация) «Информационные технологии в АПК»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

4 года

Каравеево 2023

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам производства, заготовки и хранения кормов, получаемых на пашне, сенокосах и пастбищах.

Задачи дисциплины:

- изучение составляющих кормовой базы животноводства и качественных характеристик кормов;
- изучение биологических и экологических особенностей растений сенокосов и пастбищ, полевых кормовых культур;
- изучение технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий;
- изучение технологий заготовки и хранения кормов;
- изучение особенностей семеноводства кормовых трав.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.29 Кормопроизводство и луговое хозяйство относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.**

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

- ботаника;
- земледелие;
- агрохимия;
- растениеводство;
- механизация растениеводства;
- микробиология.

2.3. **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- системы земледелия;
- экономика и организация предприятий АПК;
- хранение и переработка продукции растениеводства
- сельскохозяйственная мелиорация.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-4, ПКос-1, ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ИД-1 Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания кормовых культур ИД-2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания кормовых культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
Профессиональные компетенции		

Определяемые самостоятельно	ПКос-1 Способен разработать систему мероприятий по производству продукции растениеводства	ИД-1 Обосновывает выбор сортов кормовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия; ИД-2 Разрабатывает технологии уборки кормовых культур и закладки их на хранение, обеспечивающие сохранность урожая
	ПКос-2 Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИД-1 Контролирует ход уборки, послеуборочной доработки продукции кормопроизводства закладки ее на хранение; ИД-2 Осуществляет общий контроль реализации технологического процесса производства продукции кормопроизводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания кормовых культур ИД-3 Принимает корректирующие меры в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса производства кормопроизводства от запланированных сроков, объемов и критериев качества.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать:

- требования кормовых культур к условиям произрастания и к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки;
- сроки, способы и нормы высева кормовых культур;
- требования к качеству посевного материала кормовых культур;
- площадь питания кормовых культур;
- методику расчета норм высева семян кормовых культур в одновидовых посевах и травосмесях;
- глубину посева кормовых культур в зависимости от почвенно-климатических условий;
- методику проведения инвентаризации и определения системы улучшения природных кормовых угодий, требования к качеству мероприятий технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий;
- способы, порядок уборки кормовых культур;
- требования к качеству продукции, необходимой для заготовки грубых и сочных кормов и способы ее доработки до кондиционного состояния при закладке на хранение.

Уметь:

- устанавливать соответствие сортов кормовых культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия;

- определять способы, режимы послеуборочной доработки продукции кормопроизводства и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;
- рассчитывать норму высева семян на единицу площади в одновидовых посевах и травосмесях кормовых трав с учетом их посевной годности и общую потребность в семенах;
- корректировать сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур в соответствии с фактическими условиями конкретного года;
- корректировать способы, режимы послеуборочной доработки продукции кормопроизводства и закладки ее на хранение в соответствии с конкретными ее характеристиками на момент уборки;
- выбирать оптимальные способы использования природных кормовых угодий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий.

Владеть:

- способами обоснования выбора сортов кормовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- методиками работы с информацией для разработки технологий уборки кормовых культур, послеуборочной доработки их продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая;
- методиками контроля хода уборки, послеуборочной доработки продукции кормопроизводства и закладки ее на хранение;
- способами общего контроля реализации технологического процесса производства продукции кормовых культур в соответствии с разработанными технологиями их возделывания;
- навыками принятия корректирующих мер в случае выявления отклонений в реализации технологического процесса продукции кормопроизводства от запланированных сроков, объемов и критериев качества;
- методиками проведения инвентаризации и определения мероприятий системы улучшения и способа рационального использования природных кормовых угодий.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Форма промежуточной аттестации экзамен.