

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559843aa8e212d0616c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

10 декабря 2020 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

16 декабря 2020 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Кормопроизводство и луговодство

Направление подготовки /специальность	<u>35.03.04 Агрономия</u>
Направленность (профиль)	<u>«Декоративное растениеводство и фитодизайн»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная (заочная)</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года (5 лет)</u>

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 культур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.30 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-5, ПКос-15.

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 сельскохозяйственных культур ИД-2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агро-

		ландшафтной характеристики территории
Профессиональные компетенции		
Определяемые самостоятельно	ПКос-5 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ИД-2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
	ПКос-15 Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	ИД-1 Проводит инвентаризацию природных кормовых угодий по результатам которой определяет систему и мероприятия по их улучшению ИД-2. Определяет сроки проведения и оптимальные параметры мероприятий улучшения природных кормовых угодий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий ИД-3 Подбирает кормовые культуры для улучшения природных кормовых угодий с учетом агроландшафтных условий и уровня интенсификации земледелия ИД-4 Выбирает оптимальные способы использования природных кормовых угодий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий ИД -5 Составляет схемы пастбище- и сенокосооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать:

- агроландшафтное районирование кормовых культур для разработки элементов технологий их возделывания;
- требования кормовых культур к условиям произрастания;
- методику расчета норм высева семян кормовых культур в травосмесях;
- методы расчета доз удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность кормовых культур;
- методику проведения инвентаризации и определения системы улучшения природных кормовых угодий;
- требования к проведению мероприятий технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий;
- способы и порядок уборки сельскохозяйственных (кормовых) культур;
- технологии приготовления грубых и сочных кормов, способы использования природных кормовых угодий, методику составления схем пастбище- и сенокосооборотов.

Уметь:

- использовать материалы почвенных и агрохимических исследований, справочные материалы для разработки элементов технологий возделывания кормовых культур;

- обосновывать их применительно к почвенно- климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики;
- устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям кормовых культур (сортов) при их размещении на территории землепользования;
- определять соответствие свойств почвы требованиям кормовых культур (сортов);
- рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности;
- рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных (кормовых) культур с использованием общепринятых методов;
- определять систему улучшения природных кормовых угодий по результатам инвентаризации и сроки проведения и оптимальные параметры мероприятий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий;
- подбирать кормовые культуры в составе травосмесей для улучшения природных кормовых угодий с учетом агроландшафтных условий и уровня интенсификации земледелия;
- определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных (кормовых) культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;
- выбирать оптимальные способы использования природных кормовых угодий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий;
- составлять схемы пастбище- и сенокосооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования.

Владеть:

- методиками работы со справочной информацией для разработки элементов технологий возделывания кормовых культур и улучшения природных кормовых угодий;
- навыками определения соответствия свойств почв требованиям кормовых культур (сортов) и составления травосмесей для улучшения природных кормовых угодий;
- методиками расчета доз удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность кормовых угодий;
- методиками определения сроков проведения и оптимальных параметров мероприятий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий;
- методиками составления схем пастбище- и сенокосооборотов;
- методиками определения способа рационального использования природных кормовых угодий;
- методами проведения инвентаризации и определения системы улучшения природных кормовых угодий;
- способами обоснования выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- способами общего контроля реализации технологического процесса производства продукции растениеводства (кормовых культур) в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных (кормовых) культур.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.