Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.07.2021 13:03:12
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d46ea8c372dff0610cc681

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

Алексей Николаевич Сорокин Подписано цифровой подписью: Алексей Николаевич Сорокин Дата: 2021.06.08 15:06:03 +03'00' Сорокин А.Н.

08 июня 2021 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

Татьяна Виссарионовна Головкова Подписано цифровой подписью: Татьяна Виссарионовна Головкова Дата: 2021.06.16 07:26:27 +03'00' Головкова Т.В.

16 июня 2021 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Кормопроизводство и луговодство

Направление подготовки /специальность — 35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль) — «Агрономия»

Квалификация выпускника — бакалавр

Форма обучения — очная

Срок освоения ОПОП ВО — 4 года

Караваево 2018

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 луговодство 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-3, ПКос-11.

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-3 Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД-1 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
	ПКос-11 Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур	ИД-1 Контролирует качество ухода за кормовыми угодьями. ИД-2 Контролирует качество выполнения работ по уборке кормовых трав, и закладке их на хранение.

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 качеству мероприятий технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий;
- способы, порядок уборки сельскохозяйственных (кормовых) культур и требования к качеству выполнения работ по уборке кормовых трав;
- технологии приготовления грубых и сочных кормов, требования к качеству при закладке их на хранение.

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 качество ухода за кормовыми угодьями в системе их улучшения 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, темпы уборки урожая сельскохозяйственных (кормовых) культур, оценивать качество выполнения работ по уборке кормовых трав, и закладке их на хранение, для обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества;
- выбирать оптимальные способы использования природных кормовых угодий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий.

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 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.

Форма промежуточной аттестации экзамен.