

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 17.07.2021 18:23:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa6c272d00816c0c8f1

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

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

10 апреля 2019 года

17 июня 2019 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ КОРМОПРОИЗВОДСТВО И ЛУГОВОДСТВО

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

Каравеево 2019

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;
- биологических и экологических особенностей растений сенокосов и пастбищ, полевых кормовых культур;
- классификаций технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий;
- технологий заготовки и хранения кормов;
- 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*

Знания: основы цитологии, анатомии и морфологии растений, основные таксоны растительных организмов, основы экологии растений.

Умения: распознавать растения

Навыки: работы с определителем растений

- *Земледелие*

Знания: основные законы земледелия, научные основы севооборотов, защиты растений от сорняков, обработки почвы, защиты от эрозии и дефляции.

Умения: адаптировать системы обработки почвы под культуры с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, применяемых удобрений и комплекса почвообрабатывающих машин

Навыки: пользования почвенными картами

- *Агрехимия*

Знания: основы питания растений, химическая мелиорация почв, виды и формы органических и минеральных удобрений, способы и технологии внесения удобрений, экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

Умения: рассчитывать дозы органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, определять способ и технологию их внесения под сельскохозяйственные культуры.

Навыки: работы с агрохимическими картограммами

- *Растениеводство*

Знания: факторы жизни растений и методы их регулирования, основы технологий возделывания сельскохозяйственных культур, основы семеноводства.

Умения: составлять технологические схемы возделывания сельскохозяйственных культур, распознавать сельскохозяйственные культуры по морфологическим признакам и семенам, рассчитывать нормы высева

Навыки: работы с определителями семян, культур, и посевным материалом сельскохозяйственных культур

- *Механизация растениеводства*

Знания: устройство тракторов и автомобилей, сельскохозяйственных машин, их агрегатирование и технологические регулировки.

Умения: комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные агрегаты и определять схемы их движения по полям, проводить технологические регулировки сельскохозяйственных машин.

Навыки: работы с тракторами и сельскохозяйственными машинами по их агрегатированию и технологическим регулировкам.

- *Микробиология*

Знания: биологии микроорганизмов, превращение микроорганизмами различных соединений и веществ.

Умения: использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Навыки: работы с микроорганизмами.

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, ПКО-5, ПКос-8, 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 агроландшафтной характеристики территории
Профессиональные компетенции		
Определяемые	ПКос-5	ИД-2 Определяет соответ-

самостоятельно	Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)
	<p>ПКос-8</p> <p>Способен разработать системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений</p>	<p>ИД-1 Выбирает оптимальные виды удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий</p> <p>ИД-2 Рассчитывает дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов</p>
	<p>ПКос-15</p> <p>Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования природных кормовых угодий</p>	<p>ИД-1 Проводит инвентаризацию природных кормовых угодий по результатам которой определяет систему и мероприятия по их улучшению</p> <p>ИД -2 Определяет сроки проведения и оптимальные параметры мероприятий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий</p> <p>ИД-3 Подбирает кормовые культуры для улучшения природных кормовых угодий с учетом агроландшафтных условий и уровня интенсификации земледелия</p> <p>ИД-4 Выбирает оптимальные способы использования природных кормовых угодий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий</p> <p>ИД -5 Составляет схемы пастбище- и сенокосооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования</p>

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать: агроландшафтное районирование кормовых культур для разработки элементов технологий их возделывания, требования кормовых культур (сортов) к свойствам почв, 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, 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; определять соответствие свойств почвы требованиям кормовых культур (сортов), выбирать оптимальные виды удобрений под кормовые культуры с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий, рассчитывать их дозы (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность 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, 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, расчета доз удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность кормовых угодий, определения сроков проведения и оптимальных параметров мероприятий с учетом организационно-хозяйственных и почвенно-климатических условий, составления схем пастбище- и сенокосооборотов, определения способа рационального использования природных кормовых угодий, методами проведения инвентаризации и определения системы улучшения природных кормовых угодий.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Форма промежуточной аттестации экзамен.