

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:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df06100b2

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

Растениеводство

Направление подготовки
/специальность

35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль)

«Декоративное растениеводство и фитодизайн»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная (заочная)

Срок освоения ОПОП ВО

4 года (5 лет)

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

формирование знаний, умений, навыков профессиональной подготовки студентов в области теоретических основ растениеводства, семеноведения, технологии возделывания полевых культур с учетом ресурсосбережения и экологической безопасности.

Задачи дисциплины:

1. Формирование знаний, умений и навыков у студентов по теоретическим основам растениеводства;
2. Формирование теоретических знаний, практических умений и навыков в области семеноведения;
3. Формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по возделыванию полевых культур с учетом ресурсосбережения и экологической безопасности.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.24 Растениеводство относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО»**.

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

- Математика, информатика, физика, химия
- Ботаника, физиология и биохимия растений
- Общая генетика
- Почвоведение с основами географии почв, Микробиология, Агрехимия
- Агрметеорология, Геодезия с основами землеустройства,
- Сельскохозяйственная экология, Земледелие
- Фитопатология и энтомология, Интегрированная защита растений

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

- Сельскохозяйственная мелиорация
- Основы селекции и семеноводства
- Овощеводство
- Хранение и переработка продукции растениеводства
- Менеджмент и маркетинг
- Экономика и организация предприятий АПК

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-4, ПКос-5, ПКос-7, ПКос-10, ПКос-12.

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	<p>ОПК-4.1. 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</p> <p>ОПК-4.2. ИД-2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории</p>
Профессиональные компетенции		
Профессиональные компетенции	ПКос-5. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	<p>ПКО-5.1. ИД-1 Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)</p> <p>ПКО-5.2. ИД-2 Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов)</p> <p>ПКО-5.3. ИД-3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов</p>
Профессиональные компетенции	ПКос-7. Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	<p>ПКО-7.1. ИД-1 Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий</p> <p>ПКО-7.2. ИД-2 Определяет качество посевного материала с использованием</p>

		стандартных методов ПКО-7.3. ИД-3 Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности
Профессиональные компетенции	ПКос-10. Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ПКО-10.1. ИД-1 Выбирает оптимальные сроки уборки сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий
Профессиональные компетенции	ПКос-12. Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	ПКО-12.1. ИД-1 Определяет общую потребность в семенном и посадочном материале ПКО-12.2. ИД-2 Определяет общую потребность в удобрениях ПКО-12.3. ИД-3 Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

- особенности оформления материалов почвенных и агрохимических исследований, прогнозов развития вредителей и болезней, основные элементы технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории
- требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания;
- сроки, способы, площадь питания, глубину посева и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий;
- теоретические основы семеноведения, требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур и подготовки семян к посеву (посадке);
- основные способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур, требования к качеству убранной сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния;
- методику расчета норм высева семян;
- оптимальные виды удобрений, приемы, способы и сроки их внесения под сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий;

Уметь

- пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки

элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

- определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий;

- определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;

- рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности.

- определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;

- использовать знания по комплектованию агрегатов в технологии возделывания сельскохозяйственных культур;

- составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве

Владеть

- навыками составления технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории;

- методами подготовки семян к посеву и расчета норм высева;

- методами обоснования выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;

- способностью обоснования технологии ухода, уборки урожая сельскохозяйственных культур;

- навыками разработки технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий;

- методами определения общей потребности в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах;

- способностью обоснования способа уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на хранение;

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7,0 зачетных единиц, 252 часа.

Форма промежуточной аттестации экзамен и зачет.