

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонин Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:23:26

Уникальный программный идентификатор:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c270b38

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
Овощеводство

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 и умений по биологическим основам производства овощей в открытом грунте, технологиям производства посадочного материала, технологиям выращивания высоких и устойчивых урожаев овощей высокого качества.

Задачи дисциплины:

1. ознакомление с историей, структурой и методами овощеводства;
2. изучение биологии овощных растений, отношение их к факторам жизни и методы регулирования водного, воздушного, светового, теплового, питательного режимов;
3. освоение современных способов подготовки семян, производства рассады.
4. освоение технологий производства овощей в открытом грунте;
5. освоение технологий производства овощей в защищенном грунте.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.32 Овощеводство 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:

- Ботаника
- Почвоведение с основами географии почв
- Механизация растениеводства
- Фитопатология и энтомология
- Земледелие
- Агрехимия

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

- Основы селекции и семеноводства

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций ОПК-1, ПКос-5, ПКос-7, ПКос-10, ПКос-12:

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Общепрофессиональные компетенции	ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ОПК-1.2 ИД-2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии
Профессиональные компетенции		
Профессиональные компетенции	ПКос-5. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	ПКО-5.1. ИД-1 Определяет соответствие условий произрастания

		<p>требованиям сельскохозяйственных культур ПКО-5.2. ИД-2</p> <p>Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур ПКО-5.3. ИД-3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов</p>
Профессиональные компетенции	<p>ПКос-7 Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними</p>	<p>ПКО-7.1. ИД-1</p> <p>Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий ПКО-7.2. ИД-2</p> <p>Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов ПКО-7.3. ИД-3</p> <p>Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности</p>
Профессиональные компетенции	<p>ПКос-10 Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение</p>	<p>ПКО-10.1. ИД-1</p> <p>Выбирает оптимальные сроки уборки сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий</p>
Профессиональные компетенции	<p>ПКос-12. Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах</p>	<p>ПКО-12.1. ИД-1</p> <p>Определяет общую потребность в семенном и посадочном материале ПКО-12.2. ИпД-2</p> <p>Определяет общую потребность в удобрениях ПКО-12.3. ИД-3</p> <p>Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах</p>

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать

- основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области агрономии;
- требования сельскохозяйственных овощных культур (сортов) к условиям произрастания;

- требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных овощных культур и подготовки семян к посеву (посадке);
- площадь питания и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных овощных культур в зависимости от почвенно-климатических условий;
- сроки, способы и нормы высева (посадки) овощных культур;
- способы и порядок уборки сельскохозяйственных овощных культур;
- требования к качеству убранной сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния.

Уметь

- использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии;
- пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных овощных культур;
- определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных овощных культур для различных агроландшафтных условий;
- определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;
- определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных овощных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;
- комплектовать агрегаты для выполнения технологических операций;
- составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве;
- определять общую потребность в семенном, посадочном материале, в удобрениях, в пестицидах и ядохимикатах.

Владеть:

- навыками применения информационно-коммуникационных технологий в решении типовых задач в области агрономии;
- способами обоснования выбора сортов сельскохозяйственных овощных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- навыками разработки технологии посева (посадки) сельскохозяйственных овощных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий;
- методами подготовки семян к посеву и расчета норм высева;
- навыками составления технологий возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом требований овощных культур;
- навыками разработки технологий уборки сельскохозяйственных овощных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной овощной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая
- методами определения общей потребности в семенном, посадочном материале, удобрениях, пестицидах и ядохимикатах.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3,0 зачетных единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.