

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 07.07.2021 13:46:27

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea279559a45aa0c172d10010c0e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

08 июня 2021 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

16 июня 2021 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Овощеводство

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</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

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-3, ПКос-5, ПКос-8, ПКос-10:

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	ИД-2. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии
Профессиональные компетенции		
Определяемые самостоятельно	ПКос-3. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	ИД-1. Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур ИД-2. Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур ИД-3 Владеет методами поиска сортов в реестре районированных сортов

<p>Определяемые самостоятельно</p>	<p>ПКос-5. Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий</p>	<p>ИД-1. Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий ИД-2. Определяет качество посевного материала с использованием стандартных методов ИД-3. Рассчитывает норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности</p>
<p>Определяемые самостоятельно</p>	<p>ПКос-8. Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность урожая</p>	<p>ИД-1. Выбирает оптимальные сроки уборки сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий</p>
<p>Определяемые самостоятельно</p>	<p>ПКос-10. Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах</p>	<p>ИД-1. Определяет общую потребность в семенном и посадочном материале ИД-2. Определяет общую потребность в удобрениях ИД-3. 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 овощных культур (сортов) к условиям произрастания;
- требования к качеству посевного (посадочного) материала овощных культур и подготовки семян к посеву (посадке);
- площадь питания и глубину посева (посадки) овощных культур в зависимости от почвенно-климатических условий;
- способы и порядок уборки овощных культур;
- требования к качеству убранной сельскохозяйственной продукции и способы ее доработки до кондиционного состояния;
- сроки, способы и нормы высева (посадки) овощных культур;
- методику расчета норм высева семян.

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) овощных культур для различных агроландшафтных условий;

- определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;
- составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве;
- определять общую потребность в семенном, посадочном материале, в удобрениях, в пестицидах и ядохимикатах;
- определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных овощных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества;
- рассчитывать норму высева семян на единицу площади с учетом их посевной годности.

владеть:

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

4. Структура дисциплины

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

Форма промежуточной аттестации зачет.