

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.07.2021 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559845aadc272af0810c6cd1

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

### ОВОЩЕВОДСТВО

Направление подготовки  
/специальность

35.03.04 Агрономия

Направленность (профиль)

«Агрономия»

«Декоративное растениеводство и фитодизайн»

«Экономика и управление в агрономии»

Квалификация выпускника

бакалавр

Форма обучения

очная (заочная)

Срок освоения ОПОП ВО

4 года (5 лет)

Караваяево 2019

## **1. Цель и задачи дисциплины**

Цель дисциплины:

Целями освоения дисциплины Овощеводство является 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:

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

Знания: систематики и морфологии растений.

Умения: определять культурные растения по морфологическим признакам.

Навыки: работы с определителем растений, с гербарными сетками и микроскопом.

- Почвоведение с основами географии почв

Знания: географии почв, происхождения, состава и свойств, сельскохозяйственного использования основных видов почв и воспроизводство их плодородия.

Умения: распознавать основные типы почв и оптимизировать условия выращивания полевых культур.

Навыки: обоснования направления использования основных типов почв.

- Механизация растениеводства

Знания: устройства 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

- Фитопатология и энтомология

Знания: виды вредителей и болезней сельскохозяйственных культур, особенности биологии. Основной ассортимент средств защиты растений.

Умения: разработать систему защиты растений от вредителей и болезней. Подбор техники и препаратов для защиты растений.

Навыки: визуальная оценка состояния посевов. Визуальная идентификация вредителей и болезней.

- Земледелие

Знания: основных законы земледелия, научных основ 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: владеть методами составления севооборотов и способами разработки системы обработки почвы.

- Агрохимия

Знания: основ питания растений, химической мелиорация почв, видов и форм 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

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

- Семеноводство растений
- Селекция растений

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
	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
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Определяемые самостоятельно	ПКос-5. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	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
Определяемые самостоятельно	ПКос-12. Способен определять общую потребность в семенном	ИД-1. Определяет общую потребность в семенном и поса-

	и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	дочном материала ИД-2. Определяет общую потребность в удобрениях ИД-3. Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах
--	---	---

## В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

### Знать

– основные законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимые для решения типовых задач в области агрономии;

– соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов);

– регионы возделывания, ассортимент сортов культур, урожайность полевых культур и их биологические особенности,

– теоретические основы семеноведения и подготовки семян к посеву и посадке;

– разнообразие технологий возделывания полевых культур, основные факторы роста, развития растений и формирования урожая;

### Уметь

– Использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии;

– распознавать сельскохозяйственные культуры, их виды, подвиды и разновидности, сорта по морфологическим признакам;

– определять соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур

– определять посевные качества семян;

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

– 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;

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

– методами поиска сортов в реестре районированных сортов

– методами подготовки семян к посеву и расчета норм высева;

– методами определения общей потребности в семенном, посадочном материале, в удобрениях, в пестицидах и ядохимикатах

## 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3,0 зачетные единицы, 108 часов. Форма промежуточной аттестации зачет.