

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины

«Овощеводство»

направление подготовки 35.03.04 – «Агрономия»

(квалификация выпускника – бакалавр)

программа подготовки: прикладной бакалавриат

1. Цель и задачи дисциплины «Овощеводство»

Цель изучения дисциплины - формирование теоретических знаний по особенностям биологии овощных культур и практических навыков по составлению и применению ресурсосберегающих технологий их возделывания в различных агроландшафтных и экологических условиях.

Задачи дисциплины:

на основе лекций, лабораторно-практического курса освоить:

- теоретические основы овощеводства;
- биологию овощных культур;
- технологии возделывания овощных культур в условиях открытого и защищенного грунта.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина «Овощеводство», входит в вариативную часть профессионального цикла дисциплин ФГОС, позволяющих сформировать профессионально-личностные качества студентов по выбранному направлению, необходимые для решения задач профессиональной деятельности по направлению 35.03.04 «Агрономия».

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Овощеводство», являются: Ботаника, Физиология и биохимия растений, Мелиорация, Агрометеорология, Почвоведение с основами геологии, Агрохимия, Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства, Экологические основы природопользования, Земледелие, Защита растений.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

способность обосновать технологию посева сельскохозяйственных культур и уход за ними (ПК-17).

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

основные агроклиматические показатели различных зон и провинций Российской Федерации;

природные ресурсы Центрально-Черноземной зоны и Белгородской области;

биологические и экологические основы овощеводства.

уметь:

собирать необходимую информацию о природных условиях конкретного хозяйства, определяющих потенциал продуктивности сельскохозяйственных культур и технологии их возделывания.

владеть:

методикой программирования урожая овощных культур, в основе которой лежит требование удовлетворения потребности растений в жизненно важных ресурсах для получения заданного урожая с определенными параметрами качества в условиях открытого и защищенного грунта

способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7)

знать:

этапы органогенеза, фазы и стадии развития овощных культур, идущие в них процессы и связанные с ними особенности формирования элементов продуктивности;

требования ГОСТов на производимую продукцию овощеводства открытого и защищенного грунта.

уметь:

пользоваться необходимым оборудованием для проведения работ при выращивании овощной продукции открытого и защищенного грунта.

владеть:

практическими навыками контроля за технологическими процессами в условиях открытого и в защищенном грунте, первичной обработкой овощеводческой продукции и условиями ее хранения;

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 5 зачётных единиц – 180 часов, в том числе: лекций – 36 часов, практических занятий – 36 часов, вне-аудиторная работа – 22 часа, самостоятельная работа 86 часов.

Форма контроля – экзамен 7-ой семестр

Автор: Коцарева Надежда Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры «Растениеводства, селекции и овощеводства».