

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
Овощеводство

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность 06.01.09 Овощеводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 августа 2014 г. № 1017.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Универсальных

УК-1 - способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

Общепрофессиональных

ОПК-2 - владением культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-3 - способностью к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав;

ОПК-4 - готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции.

Профессиональных

ПК-1 - владением научными основами, методами и способами выращивания овощных растений, ресурсосберегающими промышленными технологиями в открытом и защищенном грунте;

ПК-2 - способностью обосновать задачи исследований, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов на основе современных достижений мировой науки в области овощеводства.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания:

- методов критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

- культуры научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

- новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав;

- организации работы исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий

производства сельскохозяйственной продукции;

- научные основы, методы и способы выращивания овощных растений, ресурсосберегающих промышленных технологий в открытом и защищенном грунте
- обоснования задач исследований, выбора методов экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов на основе современных достижений мировой науки в области овощеводства;

Умения:

- применять методы критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- владеть культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- уметь разрабатывать новые методы исследования и применять их в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав;
- организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции;
- уметь использовать научные основы, методы и способы выращивания овощных растений, ресурсосберегающие промышленные технологии в открытом и защищенном грунте;
- обосновать задачи исследований, выбрать методы экспериментальной работы, интерпретировать и представить результаты научных экспериментов на основе современных достижений мировой науки в области овощеводства;

Навык:

- критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- владения культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- разработки новых методов исследования и применения их в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав;
- организации работы исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции;
- владения научными основами, методами и способами выращивания овощных растений, ресурсосберегающими промышленными технологиями в открытом и защищенном грунте;
- обоснования задач исследований, выбора методов экспериментальной работы, интерпретации и представления результатов научных экспериментов на основе современных достижений мировой науки в области овощеводства;

Опыт деятельности:

- критически анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- владеть культурой научного исследования в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения,

агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;

– разрабатывать новые методы исследования и применять их в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав;

– организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции;

– владения научными основами, методами и способами выращивания овощных растений, ресурсосберегающими промышленными технологиями в открытом и защищенном грунте;

– обоснования задач исследований, выбора методов экспериментальной работы, интерпретации и представления результатов научных экспериментов на основе современных достижений мировой науки в области овощеводства.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Основные изучаемые разделы дисциплины:

Раздел 1 «Теоретические основы овощеводства», **Раздел 2** «Биологические особенности овощных культур», **Раздел 3** «Биологические основы размножения овощных культур», **Раздел 4** «Приемы подготовки семян и посадочного материала к посеву и посадке», **Раздел 5** «Производство посадочного материала овощных культур», **Раздел 6** «Способы размещения овощных культур», **Раздел 7** «Расчет потребности площадях, семенах, удобрениях, технике, рабочей силе, таре и т.д.», **Раздел 8** «Принципы подбора сортового (гибридного) состава для сортосмены и в зависимости от целевого назначения продукции», **Раздел 9** «Принципы построения севооборотов с овощными культурами и их использование», **Раздел 10** «Общие приемы агротехники выращивания овощных культур в открытом грунте», **Раздел 11** «Основы программирования урожайности овощных культур», **Раздел 12** «Технология выращивания культур семейства капустные», **Раздел 13** «Технология выращивания культур семейства пасленовые», **Раздел 14** «Технология выращивания культур семейства тыквенные», **Раздел 15** «Технология выращивания культур, формирующих корнеплоды», **Раздел 16** «Технология выращивания культур семейства луковичные», **Раздел 17** «Технология выращивания зеленных, бобовых, малораспространенных культур и сахарной кукурузы», **Раздел 18** «Устройство и назначение защищенного грунта», **Раздел 19** «Способы создания и регулирования микроклимата в защищенном грунте», **Раздел 20** «Общие приемы агротехники выращивания овощных культур в защищенном грунте», **Раздел 21** «Расчет потребности в семенах, удобрениях, таре, рабочей силе и т.п.», **Раздел 22** «Принципы рационального использования защищенного грунта», **Раздел 23** «Технология выращивания теплолюбивых культур», **Раздел 24** «Технология выращивания холодостойких культур», **Раздел 25** «Технология выращивания зеленных культур, включая салатные линии», **Раздел 26** «Биологические и морфологические особенности бахчевых культур», **Раздел 27** «Основы сортоведения бахчевых культур», **Раздел 28** «Способы уборки бахчевых культур, предреализационная подготовка и хранение», **Раздел 29** «Технология выращивания дыни в ранней культуре в открытом и защищенном грунте», **Раздел 30** «Технология выращивания арбуза в ранней культуре в открытом и защищенном грунте», **Раздел 31** «Технология выращивания столовой тыквы в открытом и защищенном грунте», **Раздел 32** «Биологические, морфологические особенности картофеля. Зонирование производства товарного и семенного картофеля», **Раздел 33** «Способы размножения картофеля и подготовки посадочного материала к посадке», **Раздел 34** «Технология выращивания картофеля в условиях Юга России»

4. Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет, зачет, экзамен.

5. Разработчик: канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии ранения растениеводческой продукции Авдеенко С.С.