

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 научной специальности **4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры**, разработанной в соответствии с приказом Минобрнауки России «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» от 20.10.2021 № 951;

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Формируемые знания, умения и навыки

Знание: мирового разнообразия овощных культур, способов получения продукции овощеводства, состояния отрасли в настоящее время и перспективах ее развития, требований, предъявляемых к сортам и гибридам современным овощеводством, а также методов их оценки по наиболее важным хозяйственно-биологическим признакам, методов защиты овощных культур от вредных организмов, современных технологий производства овощной продукции, принципов организации и планирования производства овощной продукции;

Умение: распознавать овощные культуры по морфологическим признакам на всех этапах развития, управлять технологическими процессами производства продукции в открытом и защищенном грунте, подготавливать культивационные сооружения для выращивания рассады овощных культур и поддерживать необходимый микроклимат в них;

Навык и / или опыт деятельности: Применения способов оценки качества выполнения технологических приемов в открытом и защищенном грунте, математической обработки данных, полученных в процессе выращивания овощных культур в открытом и защищенном

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, др., кандидатский экзамен.

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