

Аннотация рабочей программы дисциплины Овощеводство защищенного грунта

Цель освоения дисциплины «Овощеводство защищенного грунта» - формирование комплекса знаний (системы компетенций) по биологии овощных культур, организационных, научно-методических основах производства овощей в современных культивационных сооружениях.

Задачи дисциплины:

- ознакомление с историей, структурой овощеводства защищенного грунта;
- овладение знаниями об отношении овощных культур к факторам внешней среды и умению оптимизировать параметры микроклимата в соответствии с биологией выращиваемой культурой;
- изучение видов культивационных сооружений, технологического оборудования современных систем жизнеобеспечения вегетирующих растений;
- приобретение навыков эксплуатации культивационных сооружений; управление формированием урожая и качеством продукции;
- овладение основами управления экономикой производства;
- разработка и реализация современных интенсивных экологически безопасных технологий производства овощных культур в защищенном грунте.

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. Характеристика и основы эксплуатации видов сооружений защищенного грунта.
2. Технология выращивания рассады овощных культур для защищенного грунта.
3. Современные технологии выращивания зеленных культур в гидропонной культуре.
4. Технология выращивания партенокарпических гибридов огурца в гидропонных теплицах во 2 обороте
5. Биологические особенности и технология выращивания пчелоопыляемых гибридов огурца на грунтах в пленочных теплицах.
6. Современная технология выращивания томата в зимне-весеннем обороте гидропонных теплиц
7. Технология выращивания крупноплодного томата в продленной культуре методом малообъемной гидропоники

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 8 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.