

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ДВ.2.2 – Инновационные технологии в овощеводстве**
Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (профиль овощеводство) (уровень подготовки
кадров высшей квалификации)

Составитель аннотации – кафедра растениеводства и кормопроизводства

Цель изучения дисциплины	Цель дисциплины: формирование исследовательской компетентности путем освоения теоретических знаний и практических навыков в области овощеводстве
Содержание дисциплины	Особенности овощеводства Сибири. Пути повышения продуктивности овощных культур в Западной Сибири. Использование биологических особенностей овощных культур в Западной Сибири. Система удобрения овощных культур. Гидропонный способ выращивания овощей. Особенности применения капельного полива. Кассетный способ выращивания рассады. Интегрированная защита овощных растений от вредных организмов. Современные культивационные сооружения – основа внедрения инновационных технологий в овощеводстве открытого грунта. Инновационные технологии послеуборочной доработки, переработки и хранения овощных культур.
Формируемые компетенции	УК-1, ОПК-1, ПК-1, ПК-2
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Овощеводство, растениеводство, земледелие, семеноведение, вариационная статистика, методология научных исследований
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - терминологию и основные понятия в овощеводстве, сущность явлений в овощеводстве; - основные источники знаний и понимание их возможностей; - основные теоретические понятия и методологические подходы в области овощеводства. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать основные научно-практические достижения, в которых показаны факты, гипотезы, идеи, закономерности, концепции, теории для объяснения результатов исследований и решения профессиональных задач; - формулировать и обосновывать собственную научную позицию в той или иной теоретической и проблемной области овощеводства; - сравнивать и оценивать различные научные подходы к решению и моделированию научных задач разных типов; - планировать и организовывать работу и принимать научно-обоснованные решения в области инновационного овощеводства. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - максимальными знаниями в области овощеводства, необходимыми для оптимизации роста и развития овощных растений с целью управления их продукционным процессом; - основными методами научного поиска в овощеводстве; - навыками построения доказательного ответа на проблемный вопрос в области овощеводства.
Формы промежуточного контроля знаний	Индивидуальная работа, доклад, тестирование.
Форма итогового контроля знаний	Дифф. зачет (с оценкой)

