

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.10.2021 16:14:52
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы дисциплины
«Технологии защищенного грунта»
направление подготовки 35.03.04 – «Агрономия»
(квалификация выпускника – бакалавр)
программа подготовки: прикладной бакалавриат

1. Цель и задачи дисциплины «Технологии защищенного грунта»

Цель изучения дисциплины - формирование теоретических знаний по особенностям биологии овощных культур, организационно-экономических особенностях защищенного грунта и практических навыков по составлению и применению технологий их возделывания в условиях различных типах культуривационных сооружений. Подготовить студентов для производственной и исследовательской работы в тепличном хозяйстве как отрасли сельского хозяйства.

Задачи дисциплины:

Задачами дисциплины является изучение:

- теоретических основ овощеводства;
- биологии овощных культур;
- организационно-экономических особенностей защищенного грунта;
- технологии возделывания овощных культур в условиях защищенного грунта.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина 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 «Технологии закрытого грунта», являются: Ботаника, Физиология и биохимия растений, Мелиорация, Агрометеорология, Почвоведение с основами геологии, Агрохимия, Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства, Экологические основы природопользования, Земледелие, Растениеводство, Овощеводство и плодоводство.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (УК 1.1),
- Определяет качество посевного материала с использованием стандартных

методов для расчета нормы высева семян на единицу площади (ПК 6.2),

- Составляет заявки на приобретения семенного и посадочного материала исходя из общей потребности в их количестве (ПК 6,3),

- Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (ПК – 9,1),

- Определяет способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества (ПК 9.2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

исходные параметры технологий производства: требования к возделыванию культур в условиях защищенного грунта и паспорта сортов и гибридов; организационно-экономические особенности защищенного грунта и различные типы культивационных сооружений; принципы планировки и структуры тепличных комплексов; основные культуры обороты и способы выращивания в условиях защищенного грунта; уровень интенсивности производства с учетом технологических возможностей товаропроизводителя; характеристику рынка продукции;

принципы природно-сельскохозяйственного районирования земельного фонда, основные агроклиматические показатели различных зон и провинций Российской Федерации;

природные ресурсы Центрально-Черноземной зоны и Белгородской области;

биологические и экологические основы растениеводства.

уметь:

анализировать существующие технологии возделывания культур, их преимущества и недостатки;

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

владеть:

навыками разработки технологии выращивания рассады, основных овощных культур, выращиваемых в условиях защищенного грунта и технологии конвейерного выращивания зеленных культур в зимних теплицах способом малообъемной гидропоники; информацией о передовом опыте возделывания овощных и цветочных культур в условиях защищенного грунта;

способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции;

методикой программирования урожая выращиваемых культур, в основе которой лежит требование удовлетворения потребности растений в жизненно важных ресурсах для получения заданного урожая с определенными параметрами качества;

способностью обосновать способ уборки урожая сельскохозяйственных культур, первичной обработки растениеводческой продукции и закладки ее на

хранение.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы – 108 часов, в том числе: контактная работа – 36,25 часов, из них: лекций – 12 часов, практических занятий – 24 часов; внеаудиторная работа 12 часов, самостоятельная работа – 59,75 часов.

Форма контроля – зачет, 8-ой семестр.

Автор: Шабета Оксана Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, с.н.с., профессор кафедры «Растениеводства, селекции и овощеводства».