

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550e985ab2372614609b714b73d9986c1b255801f298f917e1351fae

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Гидропоника»

Направление подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль): Хранение и переработка сельскохозяйственной продукции

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 3з.е.(108ч).

I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения дисциплины – обеспечить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками выращивания культур в защищенном грунте с использованием современных технологий.

1.2. Задачи:

- изучить современные подходы к выращиванию овощных культур защищенного грунта, технологии выращивания рассады, овощей, цветочных культур, земляники, саженцев декоративных культур и винограда на гидропонике;
- ознакомить студентов с методикой и техникой подготовки семян, посевом, пикировкой, составлением почвенных смесей, подготовкой субстратов.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Гидропоника является дисциплиной по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.06.02) основной профессиональной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1. Химия
	2. Генетика растений и животных
	3. Технология производства продуктов растениеводства
	4. Практическая ботаника
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: <ul style="list-style-type: none">➤ основные характеристики растений различных ботанических семейств;➤ технологию выращивания овощных культур;➤ морфологические и физиологические особенности основных культур, используемых для выращивания в закрытом грунте;➤ основные принципы выращивания с.-х. культур

	<p>в условиях закрытого грунта;</p> <p>➤ Основные болезни растений и способы борьбы с ними.</p> <p>уметь: определять потребность различных видов овощных культур в составе питательной среды; определять технологические режимы выращивания растений в тепличных условиях; проводить идентификацию различных штаммов микроорганизмов.</p> <p>владеть: специальной терминологией при характеристике ботанических семейств растений; - методами подбора оптимальных режимов выращивания основных овощных культур в условиях открытого и закрытого грунта.</p>
--	--

Дисциплина является предшествующей для дисциплины «Технохимический контроль сельскохозяйственной продукции»

III. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ФОРМИРУЕМЫМ КОМПЕТЕНЦИЯМ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ПК - 1	Способен реализовывать технологии производства продукции растениеводства	<p>ПК -1.1</p> <p>Анализирует эффективность различных технологий производства продукции растениеводства</p>	<p>Знать: основные технологии производства продукции растениеводства</p> <p>Уметь: применять основные технологии производства продукции растениеводства в практической деятельности</p> <p>Владеть: способностью выявлять и применять в профессиональной деятельности эффективные технологии производства продукции растениеводства</p>

ПК-2	Способен реализовывать технологии производства продукции животноводства	ПК -2.1. Анализирует эффективность применения различных технологий производства продукции животноводства	<p>Знать: основные технологии производства продукции животноводства</p> <p>Уметь: применять основные технологии производства продукции животноводства в практической деятельности</p> <p>Владеть: способностью выявлять эффективные технологии производства продукции животноводства и применять в профессиональной деятельности.</p>
------	---	---	--