

Код, специальность	7-06-0821-02 Ландшафтное благоустройство территорий
Модуль	Инновационные технологии и приемы в ландшафтном оформлении предметно-пространственной среды
Дисциплина	Интенсивное ведение отрасли садоводства и декоративного растениеводства

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 / 3	3,0	54	96	реферат, графическая работа	экзамен

Краткое содержание дисциплины

Особенности ведения отраслей садоводства и декоративного растениеводства по интенсивным технологиям. Новые перспективные культуры и сорта декоративных, плодово-ягодных, овощных, пряно-ароматических и лекарственных растений. Декоративный огород. Аптекарский огород и пряно-ароматический садик. Клональное микроразмножение садовых и декоративных растений. Современные способы и приемы регулирования роста и развития декоративных, плодово-ягодных и овощных растений (оптимизация режима минерального питания, электросветокультура, автополив растений и др.). Гидропонный способ выращивания декоративных и овощных культур. Современные способы хранения продукции и посадочного материала декоративных, плодово-ягодных и овощных растений.

Пререквизиты

Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Почвоведение с основами агрохимии», «Физиология растений с основами микробиологии», «Ботаника», «Декоративная дендрология», «Декоративные питомники», «Основы пловодства и огородничества».

Компетенции

• специализированная:

– разрабатывать практические рекомендации по использованию результатов научных исследований и внедрению технологических инноваций в отрасли садоводства и декоративного растениеводства.

Результаты обучения

В результате изучения учебной дисциплины магистрант должен:

- *знать*: перспективные виды и сорта декоративных, плодово-ягодных, овощных, пряно-ароматических и лекарственных культур; инновационные технологии и технологические приемы, обеспечивающие увеличение выхода продукции, повышение качества выполняемых работ, экономию ресурсов и материалов, импортозамещение в садоводстве и декоративном растениеводстве;
- *уметь*: использовать технологические инновации в процессе планирования, организации и проведения работ в садоводстве и декоративном растениеводстве; выращивать по интенсивным технологиям декоративные, плодово-ягодные, овощные, пряно-ароматические и лекарственные растения;
- *иметь навык*: проектирования, создания и содержания плодовых садов интенсивного типа, декоративных и аптекарских огородов, пряно-ароматических садиков.