

Аннотация

**учебной дисциплины «Б1.В.02 Технология производства посадочного материала» направления подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура
Дисциплина учебного плана подготовки магистров по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура магистерская программа «Ландшафтное строительство»**

Целью освоения дисциплины «Б1.В.02 Технология производства посадочного материала» является формирование у магистрантов навыков поведения питомнического и теплично-оранжерейного хозяйства, т.е. выращиванию рассады цветочно-декоративных культур, а так же сеянцев и саженцев древесных пород в зависимости от условий почвенно-климатической зоны.

Задачами курса является приобретение знаний о видах древесной и травянистой растительности, их биоэкологических требований к условиям выращивания;

-познание основных законов земледелия, агрометеорологических явлений и реакции растений на них;

-познание способов размножения декоративных растений;

-основных видов и химических свойств удобрений и регуляторов роста; системы обработки почвы в открытом и закрытом грунте, а так же характеристики машин и механизмов для обработки почв и выращивания растений.

Основные блоки и темы дисциплины. Общие сведения о посадочном материале (рассада, саженцы), цветочных хозяйствах и декоративных питомниках. Роль и значение ЦДК и питомников в деле обеспечения зеленого строительства высококачественным посадочным материалом. Размеры, виды древесных питомников в зависимости от целевого назначения и выращиваемого ассортимента, производственная структура и отделы питомника. Расчет исходных данных ежегодного выпуска саженцев из декоративного питомника для озеленения населенного пункта. Разработка ассортимента деревьев и кустарников для соответствующих климатических условий. Технологии выращивания цветочной рассады для озеленения урбанизированной среды. Организационно-хозяйственный план декоративного питомника. Маточное хозяйство. Расчет потребности в маточных растениях и площади маточного сада. Технология закладки маточников и уход за ними. Отдел размножения. Агротехника выращивания сеянцев. Отводковые плантации и выращивание посадочного материала в них. Агротехника. Выращивание красивоцветущих и декоративно-лиственных кустарников. Агротехника красивоцветущих и привитых декоративно-лиственных. Агротехника выращивания крупномерных деревьев в ШДВ.

Учебная дисциплина «Б1.В.02 Технология производства посадочного материала» входит в перечень курсов дисциплин вариативной части ОП.

В результате освоения дисциплины магистрант должен обладать следующими компетенциями:

ОК-3 – готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;

ПК-16 – готовностью к получению новых знаний и проведению прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры;

ПК-17 – способностью к разработке рабочих планов и программ проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, способностью организовать сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задач;

ПК-18 – способностью подготовить научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры.

ПК-19 – способностью осуществлять управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализацию прав на объекты интеллектуальной собственности.

Дисциплина «Б1.В.02 Технология производства посадочного материала» изучается посредством практических занятий, знание основных блоков дисциплины закрепляется выполнением контрольных и тестовых заданий, самостоятельной работы, работы над учебной и научной литературой.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.
Вид промежуточной аттестации - экзамен.**

Разработчик:
доцент

М.И. Уджуху

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению

Н.А. Трушева