

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:59:56
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Садоводство и питомниководство»

направление подготовки 35.03.10, ландшафтная архитектура

направленность (профиль) ландшафтный дизайн

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

формирование представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по рациональному построению и ведению отрасли садоводства, а также знаний и умений по организации предпринимательской деятельности с учетом особенностей отрасли, природно-климатических, социально-экономических и политических условий; изучение способов и методов размножения плодово-ягодных и декоративных культур, требованиям к питомникам, видам подвоев, влиянии микроклимата на функционирование питомника, агротехнике подбору и выращиванию декоративных древесных форм в условиях Восточной Сибири.

Основные задачи освоения дисциплины:

- получение знаний о видовом составе декоративных растений, их биологических особенностях, агротехнике и применении;
- приобретение практических навыков по рациональному построению и эффективному ведению производства в отрасли садоводства;
- ознакомление студентов с основами декоративного садоводства;
- разработка рекомендаций по совершенствованию организации отрасли садоводства;
- организационно-экономическое обоснование севооборотов, культурооборотов, структуры посевных площадей плодовых и других сельскохозяйственных культур;
- анализ состояния отрасли, определение количественного влияния факторов на результаты производства;
- формирование у студентов практических навыков и умений культивирования декоративных садовых растений;
- формирование у студентов навыков по планированию садового участка.
- знать разнообразие плодовых культур, пригодных для возделывания в условиях Восточной Сибири;
- способы размножения: вегетативное, семенное;
- структуру питомника;
- агротехнику питомниководства.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Садоводство и питомниководство» находится в обязательной части, общепрофессиональных дисциплин учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 часа). Дисциплина изучается в 6,7 семестрах. Форма итогового контроля зачет, экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-5 Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности

Содержание дисциплины:

Основы декоративного садоводства

Введение. Декоративное садоводство. Планирование садового участка.

Общие декоративные качества растений. Деревья и кустарники в садоводстве.

Классификация кустарников и кустарничков по эколого – морфологическим и декоративным признакам.

Закладка плодового сада.

Основные типы садов.

Организация закладки сада. Разбивка участка и посадка деревьев

Уход за молодым и плодоносящим садом. Обрезка. Формирование кроны. Ремонт и реконструкция сада.

Использование декоративных растений в озеленении городов.

Основные виды зеленых насаждений и декоративные стили.

Основные типы посадок древесно-кустарниковых пород.

Закладка садово-парковых насаждений.

Декоративные насаждения как объект охраны природы.

Роль питомников в развитии садоводства.

Качество саженцев и роль питомников в развитии садоводства. Стандарт на посадочный материал.

Виды питомников. Структура питомников. Маточники в питомниководстве. Книга питомника.

Питомниководство хвойных, декоративных и плодовых культур.

Способы размножения плодовых и ягодных растений.

Выращивание подвоев.

Размножение хвойных, декоративных и плодовых культур.

Подвой плодовых культур. Клоновые подвой. Значение подвоев и привоев и их выращивание. Технология выращивания привитых саженцев.

Получение оздоровленного посадочного материала. Выкопка, сортировка, хранение и реализация саженцев.

Питомниководство семечковых, косточковых, ягодных культур. Контроль за качеством саженцев.

Составитель: доцент кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры, Зацепина О.С.