

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:59:35
Уникальный программный ключ: f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbdf7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbdf

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.01.02 «Лекарственные растения в фитодизайне»

Направление подготовки 35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Профиль Ландшафтный дизайн.

Форма обучения: очная / заочная

Цель освоения дисциплины:

Состоит в формировании знаний и умений по основным лекарственным растениям, особенностями их заготовки и выращивания, основным способам переработки и направлениям использования.

Основные задачи освоения дисциплины: знать лекарственные растения Иркутской области; изучить методику заготовки, сушки и хранения лекарственных растений; систематизировать растения по спектрам их действия; участие в выполнении научных исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Лекарственные растения в фитодизайне» находится находится в части, формируемой участниками образовательных отношений - дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ПК-2 – Готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте, способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду, готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния.

Содержание дисциплины:

Раздел 1. Исторические сведения о лекарственных растениях. Развитие науки о лекарственных растениях. Изучение лекарственных растений в России. Раздел 2. Правила сбора лекарственного сырья. Основные мероприятия и требования, необходимые к применению при сборе лекарственного сырья. Распределение биологически активных веществ в лекарственных растениях. Методика сбора лекарственного сырья. Раздел 3. Технология сушки и хранения лекарственного сырья. Основные мероприятия и требования при сушке лекарственного сырья. Методы сушки лекарственного сырья. Передовые технологии сушки лекарственного сырья. Раздел 4. Биологически активные вещества в лекарственных растениях. Сопутствующие и действующие вещества в лекарственных растениях. Группы витаминов, их значение. Сроки годности лекарственного сырья. Раздел 5. Методы определения ресурсов дикорастущих лекарственных растений. Раздел 6. Редкие и исчезающие виды лекарственных растений России, Сибири. Ресурсы дикорастущих лекарственных растений Иркутской области. Раздел 7. Лекарственные растения, применяемые при заболеваниях сердечно-сосудистой системы; гипотензивные растения; применяемые при заболеваниях печени и желчного пузыря; при заболеваниях почек; седативные растения; при желудочно-кишечных заболеваниях; лёгочных заболеваниях; возбуждающие ЦНС; поливитаминные растения; антисептические растения; при заболеваниях уха, горла, носа.

Составитель д.б.н. профессор кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры Худоногова Елена Геннадьевна