

Тематический план лекций

по учебной дисциплине *Лекарственные и эфиромасличные растения*
для студентов специальности 6-05-0811-01 «Производство продукции
растительного происхождения» *Профиль «Промышленное садоводство и фитодизайн»*

Форма получения высшего образования: очная (полная)

Курс 2

Семестр 2

№ п.п.	Тема	Коли- чество часов
1	Введение. Предмет и задачи дисциплины. Общая часть. История применения лекарственных растений. Фитотерапия в древности	2
2	История лекарственного и эфиромасличного растениеводства. История и современное состояние исследований по применению лекарственных растений в Беларуси	2
3	Общие сведения о лекарственных растениях. Сырьевая база лекарственных растений	2
4	Химический состав лекарственных растений. Действующие (фармакологически активные), сопутствующие и балластные вещества. Микро- и макроэлементы и их физиологическое действие	2
5	Изменчивость химического состава лекарственных растений. Вещества первичного биосинтеза – белки, липиды, углеводы, нуклеиновые кислоты, ферменты – их фармакологические свойства	2
6	Вторичные метаболиты – алкалоиды, гликозиды, дубильные вещества, пигменты, флавоноиды, эфирные масла и смолы, фитонциды, антибиотики, жирные масла, органические кислоты и др.	2
7	Витамины: общая характеристика, классификация, особенности накопления и физиологическая роль	2
8	Основы заготовительного процесса лекарственного растительного сырья. Правила сбора лекарственного растительного сырья Первичная обработка. Общие правила и основные принципы сушки растительного сырья	2
9	Приведение лекарственного растительного сырья в стандартное состояние. Упаковка. Маркировка. Хранение. Транспортировка	2
10	Лекарственные формы, изготавливаемые из растений и их классификация	2
11	Специальная часть. Дикорастущие лекарственные и эфиромасличные растения. Древесно-кустарниковые растения	2
12	Дикорастущие травянистые растения	2
13	Лекарственные и эфиромасличные растения, выращиваемые в культуре. Основные элементы технологии возделывания.	2
14	Однолетние и двулетние культивируемые растения	2
15	Многолетние культивируемые травянистые растения	2
16	Эфиромасличные и пряно-ароматические растения	2
17	Ядовитые растения	2
18	Ресурсоведение и стандартизация. Стандартизация и товароведение растительного сырья	2

Всего 36 часов

Составила ст. преподаватель

О. А. Цыркунова