

## Тематические планы лекций

Тематический план лекций для студентов  
специальности **6-05-0811-01** Производство продукции растительного  
происхождения

Курс 1 Семестр 1-2

Модуль 1: Структурная ботаника блок 1: Цитология.

1. Введение. Значение растений. Цитология.
2. Протопласт. Цитоплазма. Органоиды цитоплазмы.
3. Ядро. Способы деление растительной клетки.
4. Производные протопласта. Клеточная стенка.
5. Производные протопласта. Вакуоль. Запасные питательные вещества.

Блок 2: Гистология.

6. Гистология. Образовательные ткани.
7. Постоянные ткани: покровные, основные, механические.
8. Постоянные ткани: проводящие. Проводящие комплексы.
9. Постоянные ткани: выделительные ткани.

Блок 3: Органография и размножение растений.

10. Органография. Понятие об органах растений.
11. Корень.
12. Специализации и метаморфозы корней.
13. Побег. Стебель.
14. Анатомическое строение стеблей.
15. Видоизменения побега.
16. Лист. Метаморфозы листа.
17. Воспроизведение и размножение растений. Типы размножения растений.
18. Понятие о жизненном цикле растений. Жизненные формы растений.

Модуль 2: Систематика растений. Блок 1: Археγονиальные растения.

19. Систематика растений.
20. Археγονиальные споровые растения.
21. Отдел Голосеменные.

Блок 2: Репродуктивные органы Цветковых.

22. Отдел Цветковые (Покрытосеменные).
23. Репродуктивные органы Цветковых. Цветение.
24. Опыление и оплодотворение Цветковых. Апомиксис.

Блок 3: Систематика Цветковых.

25. Сравнительная характеристика растений классов Однодольные и Двудольные. Характеристика растений семейств Покрытосеменных.

Модуль 3, блок 1: Фитоценология и география растений.

26. Фитоценология. Классификация и строение фитоценозов.
27. Флора и растительность. Ареал и его типы.

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_ О.А. Порхунцова

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры, \_\_.09.20\_\_, протокол № \_\_

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ О.А. Порхунцова