

**Тематические планы лабораторных занятий для студентов специальности
6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения**

Курс 1

Семестр 1

№	Тема занятия	часы
МОДУЛЬ 1: СТРУКТУРНАЯ БОТАНИКА. Блок 1. Цитология		
1	Устройство микроскопа, правила работы с ним. Изучение строения растительной клетки.	2
2	Пластиды: хлоропласты, лейкопласты, хромопласты (строение, функции, размещение).	2
3	Запасные питательные вещества: углеводы, белки, жиры.	2
4	Сдача блока № 1	2
Блок 2. Гистология		
5	Покровные ткани. Эпидерма, строение устьица. Эпидерма. Пробка, комплекс перидермы. Кора.	2
6	Основные ткани: ассимиляционная, запасающая, водозапасающая, воздухоносная.	2
7	Механические ткани: колленхима, склеренхима (типы волокон), склереиды.	2
8	Проводящие ткани: трахеиды, сосуды, ситовидные трубки. Проводящие пучки.	2
9	Сдача блока № 2	2
Блок 3. Органография		
10	Корень. Зоны корня. Первичное анатомическое строение корня.	2
11	Корень. Переход ко II строению и вторичное анатомическое строение корня.	2
12	Морфологическое и анатомическое строение корнеплодов.	2
13	Стебель. Типы ветвления побегов. Кущение злаков. Анатомическое строение стеблей однодольных растений.	2
14	Стебель. Анатомическое строение стеблей травянистых двудольных растений (пучковый, непучковый, переходный).	2
15	Стебель. Строение стеблей древесных растений.	2
16	Лист. Морфологические части листа. Типы жилкования. Классификации простых и сложных листьев.	2
17	Анатомическое строение листа.	2
18	Сдача блока № 3	2

Ведущий преподаватель _____

О.А. Порхунцова

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры, __.09.20__, протокол № __

Заведующий кафедрой _____

О.А. Порхунцова