

«Утверждаю»  
Зав. кафедрой фармакогнозии  
с ботаникой и основами фитотерапии  
профессор В.А. КУРКИН  
«28» августа 2018 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лабораторных занятий по ботанике  
для студентов 1 курса фармацевтического факультета на осенний семестр 2018/2019 уч. г.

Начало занятий 03.09.18

Окончание занятий 07.01.19

№ п/п	Тема занятий	Время	Дата
1	Строение растительной клетки. Устройство микроскопа. Техника микроскопирования.	3 часа	3.09.18-7.09.18
2	Органеллы растительной клетки: пластиды, цитоплазма, ядро.	3 часа	10.09.18-14.09.18
3	Производные протопласта: клеточная стенка и вакуоль.	3 часа	17.09.18-21.09.18
4	Производные протопласта: запасные и экскреторные вещества.	3 часа	24.09.18-28.09.18
5	Коллоквиум по разделу « <b>Цитология</b> ».	2 часа	1.10.18-5.10.18
6	Образовательные ткани: первичные и вторичные меристемы.	3 часа	8.10.18-12.10.18
7	Покровные ткани растений. Первичные ткани и их производные, вторичные и третичные покровные ткани.	3 часа	15.10.18-19.10.18
8	Основные и механические ткани.	3 часа	22.10.18-26.10.18
9	Проводящие ткани и проводящие пучки.	3 часа	29.10.18-2.11.18
10	Выделительные ткани.	3 часа	5.11.18-9.11.18
11	Коллоквиум: « <b>Гистология растений</b> ».	2 часа	12.11.18-16.11.18
12	Анатомическое строение корня высших растений и метаморфозы корней.	3 часа	19.11.18-23.11.18
13	Анатомическое строение стеблей травянистых растений.	3 часа	26.11.18-30.11.18
14	Анатомическое строение стеблей древесных растений. Метаморфозы побегов.	3 часа	3.12.18-7.12.18
15	Анатомическое строение листьев.	3 часа	10.12.18-14.12.18
16	Коллоквиум: « <b>Анатомия вегетативных органов растений</b> ».	2 часа	17.12.18-21.12.18
17	Учебно-исследовательская работа студента (УИРС). Анатомия и гистология осевых вегетативных органов высших растений	3 часа	24.12.18-28.12.18
18	Учебно-исследовательская работа студента (УИРС). Анатомия и гистология осевых вегетативных органов высших растений Зачет.	3 часа	31.12.18-7.01.19

Итого: 51 час

Лекции по ботанике проводятся по средам по адресу  
ул. Арцыбушевская, 171 м. з. 14.00-15.40

Зав. учебной частью, профессор



Авдеева Е.В.