



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой фармации
к.фарм.н., доцент Танцерева И.Г.

30 августа 2023 г.

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практических и теоретических занятий

дисциплины «Ботаника»

для обучающихся по специальности 33.02.01 Фармация СПО

I семестр 2023-2024 учебного года

№	Тематика лекционных (теоретических занятий)	Кол-во часов
1	Введение. Цели и задачи изучения ботаники. Роль растений в природе и жизни человека. Охрана природы. Разделы ботаники.	2
2	Строение растительной клетки. Устройство микроскопа. Клеточные включения.	2
3	Растительные ткани: покровные, проводящие, механические, выделительные.	2
4	Морфология корня. Классификация корней и корневых систем. Метаморфозы корней.	2
5	Морфология стебля и побега. Типы стеблей и побегов. Типы листорасположения. Метаморфозы побегов.	2
6	Морфология листа. Формы листовых пластинок. Край листа, жилкование. Типы расчлененности листовых пластинок. Листья простые и сложные.	2
7	Строение цветка. Соцветия, строение, классификация.	2
8	Основные положения о систематике. Основные систематические единицы. Класс, семейство, род, вид. Низшие растения. Значение водорослей в жизни человека	2
9	Высшие растения. Основные признаки семейств высших покрытосеменных растений. Основные признаки семейств: розоцветные, бобовые, сельдерейные, лютиковые, капустные на примере их отдельных представителей.	2
10	Основные признаки семейств: маковые, гречишные, яснотковые, астровые, пасленовые, лилейные, мятликовые на примере их отдельных представителей.	2
11	Основные признаки семейств: розоцветные, бобовые, сельдерейные, лютиковые, астровые, пасленовые, лилейные на примере их отдельных представителей».	2
12	Основные признаки семейств капустные, маковые, гречишные, яснотковые на примере их отдельных представителей.	2
	Всего	24