

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Ботаника»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
33.05.01. Фармация, (специалитет),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	Ботаника – биологическая наука. Растение – живой организм.	2
2.	Растительные ткани. Образовательные ткани.	2
3.	Растительные ткани. Покровные, выделительные и основные ткани.	2
4.	Механические и проводящие ткани. Типы сосудисто-волокнистых пучков.	2
5.	Анатомическое строение корня.	2
6-7.	Анатомическое строение травянистого и древесного стебля	4
8.	Анатомическое строение листа.	2
9.	Строение и функции цветка. Соцветия.	2
10.	Опыление. Оплодотворение	2
11.	Строение и классификация плодов. Семя.	2
12.	Биологические основы классификации растительного мира	2
13-14	Высшие споровые растения	4
15.	Отдел Голосеменные. Общая характеристика, биология размножения.	2
16.	Отдел Покрытосеменные. Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных. Подкласс Магнолииды.	2
2 семестр		
17.	Подкласс Ранункулиды.	2
18.	Подкласс Кариофиллиды. Подкласс Гаммамелидиды.	2

19-20.	Подкласс Дилленииды.	4
21-22.	Подкласс Розиды.	4
23.	Подкласс Ламииды.	2
24.	Подкласс Астериды.	2
25.	Класс Однодольные.	2
	Итого	50

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники «28» августа 2024 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой фармацевтической,
токсикологической химии, фармакогнозии
и ботаники, профессор



А.А.Озеров