

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Ботаника»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
06.03.03. Биология,
профиль Генетика
(бакалавриат),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
3 семестр		
1.	¹ Ботаника - биологическая наука. ² История развития ботаники. Значение растений в жизни человека.	2
2.	¹ Растительные ткани 1 ² Образовательные ткани, покровные и выделительные ткани	2
3.	¹ Растительные ткани 2. ² Механические, основные и проводящие ткани. Типы сосудисто-волокнистых пучков.	2
4.	¹ Корень. ² Вегетативные и генеративные органы растений. Морфология и анатомическое строение корня.	2
5.	¹ Побег ² Морфология побега. Анатомическое строение стебля	2
6.	¹ Лист ² Морфология и анатомическое строение листа.	2
7.	¹ Высшие споровые растения ² Биологические основы классификации растительного мира. Отдел Моховидные. Отдел Плауновидные. Отдел Хвощевидные. Отдел Папоротниковидные.	2
8.	¹ Отдел Голосеменные. ² Общая характеристика, биология размножения, систематика Голосеменных	2
4 семестр		
9.	¹ Обзор основных порядков и семейств	2

	покрытосеменных 1. ² Класс Двудольные. Подкласс Магнолииды. Подкласс Ранункулиды.	
10.	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 1. ² Подкласс Кариофилиды. Подкласс Гаммамелидиды	2
11.	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 2. ² Подкласс Дилленииды.	2
12.	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 3. ² Подкласс Розиды.	2
13.	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 4. ² Подкласс Ламииды. Подкласс Астериды.	2
14.	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 5. ² Класс Однодольные. Подкласс Лилииды. Подкласс Арециды	2
	Итого	28

1 - тема

2 - сущностное содержание (при необходимости)

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