

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «__ Ботаника __»
для обучающихся по образовательной программе
бакалавриата
по направлению подготовки 06.03.01. _Биология,
направленность (профиль) __Генетика_,
форма обучения _очная_
на 2023- 2024 учебный год**

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

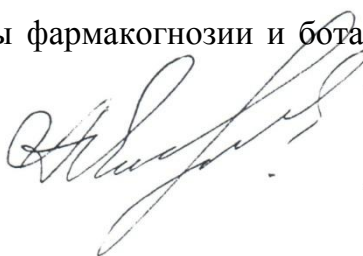
10	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 1. ² Класс Двудольные. Подкласс Магнолииды.	2
11	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 2. ² Подкласс Ранункулиды.	2
12	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 3. ² Подкласс Дилленииды.	2
13	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 4. ² Подкласс Розиды.	2
14	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 5. ² Подкласс Кариофилиды. Подкласс Гаммамелидиды.	2
15	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 6. ² Подкласс Ламииды. Подкласс Астериды.	2
17	¹ Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 7. ² Класс Однодольные. Подкласс Лилииды. Подкласс Арециды	2
	Итого	36

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры фармакогнозии и ботаники «26» мая _____
2023 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.В.Яницкая