

**Тематический план занятий лекционного типа  
по дисциплине «\_\_Ботаника\_\_»  
для обучающихся по образовательной программе  
бакалавриата  
по направлению подготовки 06.03.01. \_Биология,  
направленность (профиль) \_\_Биохимия\_,  
форма обучения \_очная\_  
на 2023- 2024 учебный год**

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

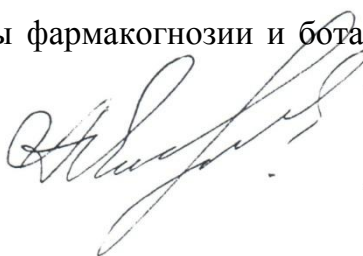
10	<sup>1</sup> Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 1. <sup>2</sup> Класс Двудольные. Подкласс Магнолииды.	2
11	<sup>1</sup> Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 2. <sup>2</sup> Подкласс Ранункулиды.	2
12	<sup>1</sup> Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 3.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

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

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

Заведующий кафедрой



А.В.Яницкая