

**Тематический план занятий семинарского 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**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
1.	Основы ботанической микротехники. Строение растительной клетки.	4
3.	<sup>1</sup> Растительные ткани.  <sup>2</sup> Образовательные ткани – меристемы. Покровные ткани. Проводящие ткани восходящего и нисходящего токов. Типы сосудисто-волокнистых пучков.	4
5.	Итоговый тематический блок по теме «Растительная клетка. Растительные ткани»	2
6.	Анатомическое строение корня.	2
7.	Анатомическое строение стеблей растений.	2
8.	Анатомическое строение листа	2
9.	Итоговый тематический блок: "Веgetативные органы высших растений. Онтогенез растений".	2
10.	Отдел Моховидные.	2
11.	Отделы: Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные.	2
12.	Итоговый тематический блок: «Высшие споровые растения».	2
13.	Отдел Голосеменные.	2
14.	<sup>1</sup> Отдел Покрытосеменные.  <sup>2</sup> Морфология вегетативных органов, Морфология генеративных органов (цветок соцветие, плод, семя).	6
17.	Итоговый тематический блок: «Семенные растения»	2
18.	<sup>1</sup> Подкласса Ранункулиды.  <sup>2</sup> Основные семейства: Лютиковые, Маковые.	2

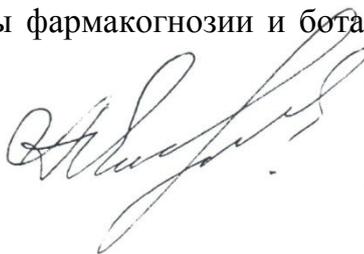
19.	<sup>1</sup> Подкласс Дилленииды <sup>2</sup> Основные семейства: Крестоцветные, Мальвовые, Крапивные.	2
20.	<sup>1</sup> Подкласс Розиды <sup>2</sup> Основные семейства: Розоцветные, Бобовые, Сельдерейные.	4
22.	Итоговый тематический блок: «Систематика цветковых растений 1».	2
23.	<sup>1</sup> Подкласс Ламииды. <sup>2</sup> Основные семейства: Бурачниковые, Пасленовые, Норичниковые, Яснотковые	4
25.	<sup>1</sup> Подкласс Астериды <sup>2</sup> Основные семейства: Астровые	2
26.	<sup>1</sup> Подкласс Лилииды <sup>2</sup> Основные семейства: Лилейные, Луковые, Амариллисовые, Спаржевые.	2
27	Итоговый тематический блок: «Систематика цветковых растений 2».	2
	Промежуточная аттестация	4
	Итого	58

<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