

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

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

	покрытосеменных 1. <sup>2</sup> Класс Двудольные. Подкласс Магнолииды. Подкласс Ранункулиды.	
10.	<sup>1</sup> Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 1. <sup>2</sup> Подкласс Кариофилиды. Подкласс Гаммамелидиды	2
11.	<sup>1</sup> Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 2. <sup>2</sup> Подкласс Дилленииды.	2
12.	<sup>1</sup> Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 3. <sup>2</sup> Подкласс Розиды.	2
13.	<sup>1</sup> Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 4. <sup>2</sup> Подкласс Ламииды. Подкласс Астериды.	2
14.	<sup>1</sup> Обзор основных порядков и семейств покрытосеменных 5. <sup>2</sup> 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