

План лекций
По дисциплине БОТАНИКА для студентов I курса по специальности
33.05.01 – фармация на 2024/2025 учебный год

№	Тема	Часы
I семестр		
1.	Введение в ботанику. Клеточный уровень организации растительного организма.	2
2.	Тканевой уровень организации растительного организма (образовательные, покровные, механические ткани).	2
3.	Тканевой уровень организации растительного организма (основные ткани, проводящие, выделительные).	2
4.	Органный уровень строения растительного организма (корень, побег).	2
5.	Органный уровень строения растительного организма (стебель, лист).	2
6.	Воспроизведение и размножение растений. Соцветия.	2
7.	Классификация семян и плодов	2
8.	Систематика. Царство грибы	2
II семестр		
9.	Систематика споровых растений. Отделы Моховидные (Bryophyta), Плауновидные (Lycopodiophyta)	2
10.	Систематика споровых растений. Отдел Хвощевидные (Equisetophyta). Отдел Папоротниковидные (Polypodiophyta)	2
11.	Семенные растения. Голосеменные (Pinophyta или Gymnospermae). Систематика высших растений. Отдел цветковые. Класс Двудольные. Подкласс Магнолииды (Magnoliidae) Подкласс Ранункулиды (Ranunculidae). Подкласс Кариофиллиды (Caryophyllidae)	2
12.	Систематика высших растений. Класс Двудольные. Подкласс Дилленииды (Dilleniidae). Подкласс Гамамелииды (Hamamelididae)	2
13.	Систематика высших растений Класс Двудольные. Подкласс Розиды (Rosidae).	2
14.	Систематика высших растений Класс Двудольные. Подкласс Ламииды (Lamiidae). Подкласс Астериды (Asteridae).	2
15.	Систематика высших растений Класс Однодольные. Подкласс Лилииды (liliidae) Подкласс Арециды (Arecidae)	2
16.	Фитоценология и геоботаника	2
	Итого часов	32