**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**лекций по ботанике для обучающихся II курса,**

**по специальности 33.05.01 «Фармация»**

**на осенний семестр 2024-2025 уч. года**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Тема лекции | Кол-во часов |
| 1 | **2.09** | **Систематика растений.**  Разделы систематики растений. Классификационные системы. Понятие о таксономических категориях и таксонах. | 2 |
| 2 | **16.09** | **Водоросли.**  Общая характеристика Отдела Цианобактерии, Отдела Зеленые водоросли, Отдела Разножгутиковые и Подцарства Багрянки. | 2 |
| 3-4 | **30.09**  **14.10** | **Царство Грибы.**  Общая характеристика царства. Типы половых процессов у грибов. Систематика грибов: хитридиомицеты, зигомицеты, оомицеты, аскомицеты и базидиомицеты. | 4 |
| 5-6 | **28.10**  **Moodle**  **18.11**  **Moodle** | **Высшие споровые растения.**  Основные признаки высших растений, особенности споровых растений. Общая характеристика отделов Моховидные, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные. | 4 |
| 7-8 | **25.11**  **Moodle**  **2.12** | **Отдел Голосеменные.**  Отличия семенных растений от споровых. Общая характеристика отдела Голосеменные. Жизненный цикл голосеменных на примере сосны обыкновенной. Систематика голосеменных. | 4 |
| 9 | **9.12** | **Отдел Покрытосеменные.**  Прогрессивные черты строения покрытосеменных. Теории происхождения покрытосеменных. Систематика цветковых. Класс Двудольные и Класс Однодольные растения, их характеристика. | 2 |
| 10-11 | **16.12**  **Moodle**  **23.12**  **Moodle** | **Основы геоботаники.**  Основы географии растений. Фитоценология. Растительные зоны России. Основы экологии растений. | 4 |

**Зав. кафедрой**

**мед.биологии и генетики проф., д.б.н. Бебякова Н.А.**