**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.**