**План практических занятий по дисциплине «Ботаника» для студентов I курса фармацевтического факультета на весенний семестр 2021-2022 учебного года**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** |  | **Тема занятия** | **Часы** | **Ответственный преподаватель** |
| 1. | 17.01.2219.01.22 | Формы размножения растений. Чередование гаплоидной и диплоидной фаз. Понятие о спорофите и гаметофите. Водоросли. Отделы: Сине-зеленые, Зеленые, Бурые, Красные, Диатомовые, Харовые, Эвгленовые. | 4ч. | доцент Середняк А.А. |
| 2. | 27.01.22 | Царство Грибы. Отделы: Хитридиомикоты, Оомикоты, Зигомикоты, Аскомикоты, Базидиомикоты, Дейтеромикоты. Лишайники.  | 2ч. | доцент Середняк А.А. |
| 3. | 31.01.2202.02.22 | Отделы Моховидные (классы: печеночники, листостебельные. Отделы Хвощевидные, Плауновидные. | 4ч. | доцент Середняк А.А. |
| 4. | 10.02.22 | Отдел Папоротниковидные. | 2ч. | доцент Середняк А.А. |
| 5. | 14.02.2216.02.22 | Отдел Голосеменные. Класс хвойные. Семейства сосновые, эфедровые, кипарисовые. УИРС | 4ч | доцент Середняк А.А. |
| 6. | 24.02.22 | Итоговое занятие по низшим и высшим архегониальным растениям. | 2ч. | доцент Середняк А.А. |
| 7. | 28.02.2202.03.22 | Изучение морфологии вегетативных органов покрытосеменных растений: лист, его строение, виды листьев. УИРС. | 4ч. | доцент Середняк А.А. |
| 8. | 10.03.22 | Корень, корневые системы, побег, виды и метаморфозы побегов. | 2ч. | доцент Середняк А.А. |
| 9. | 14.03.2216.03,22 | Изучение морфологии генеративных органов покрытосеменных растений: цветок, соцветия. УИРС. | 4ч | доцент Середняк А.А. |
| 10. | 24.03.22 | Изучение морфологии генеративных органов покрытосеменных растений: плоды, семена. УИРС. | 2ч. | доцент Середняк А.А. |
| 11. | 28.03.2230.03.22 | Итоговое занятие по модулю «Морфология Покрытосеменных растений». | 2ч. | доцент Середняк А.А. |
| Систематика покрытосеменных. Класс Двудольные, подклассы: Магнолииды, Ранункулиды, УИРС. Определение видов растений изучаемых семейств. | 2ч. |
| 12. | 07.04.22 | Класс Двудольные, подклассы: Кариофиллиды, Гаммамелидиды, Дилленииды, УИРС. Определение видов растений изучаемых семейств. | 2ч. | доцент Середняк А.А. |
| 13. | 11.04.2213.04.22 | Класс Двудольные, подклассы Розиды, Ламииды. УИРС. Определение видов растений изучаемых семейств. | 4ч. | доцент Середняк А.А. |
| 14. | 21.04.22 | Класс Двудольные, подкласс, Астериды УИРС. Определение видов растений изучаемых семейств. | 2ч. | доцент Середняк А.А. |
| 15. | 25.04.2227.04.22 | Класс Однодольные, подкласс Лилииды и Арециды. УИРС. Определение видов растений изучаемых семейств. | 4ч. | доцент Середняк А.А. |
| 16. | 11.05.22 | Итоговое занятие по модулю «Систематика Покрытосеменных растений». | 4ч. | доцент Середняк А.А. |
| **Итого:** | **50 часов** |  |

Зав. кафедрой биологии, д.б.н., профессор  Г.Н. Соловых