**П Л А Н Л Е К Ц И Й**

**ПО КУРСУ ХИМИИ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

**для студентов фармацевтического факультета**

**I семестр 2021 – 2022 учебного года**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ ЛЕКЦИИ, ДАТА** | **СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИИ** |
| Лекция № 1  СДО Moodle | Предмет и задачи общей химии. Значение химии для фармации. Строение атома. |
| Лекция № 2  СДО Moodle | Периодический закон и периодическая система Д.И.Менделеева. Химическая связь и строение химических соединений. |
| Лекция № 3  СДО Moodle | Описание молекул методом валентных связей (МВС) и методом молекулярных орбиталей (ММО). |
| Лекция № 4  **21.09**  Очная | Комплексные соединения. |
| Лекция № 5  **05.10**  Очная | Вода как растворитель. Равновесие в жидких средах. Концентрация растворов. Расчет рН и РОН. Закон эквивалентности. |
| Лекция № 6  **19.10**  Очная | Гидролиз солей. Растворимость. |
| Лекция № 7  СДО Moodle | Ионное равновесие в растворах электролитов. |
| Лекция № 8  **02.11**  Очная | Окислительно-восстановительные реакции, их закономерности и роль в процессах метаболизма. |

Зав. кафедрой химии, профессор Г.М. Зубарева