**Календарно-тематический план лекций**

**по дисциплине «Биофармация и фармакокинетика»**

**в 2024/25 учебном году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата | Наименование тем и их краткое содержание | Объем в часах |
|  |  | **IV семестр** |  |
| 1 | 11.02.2025 | Биофармация. Введение. Биофармацевтическая классификационная система (БКС). Фармацевтические факторы: химическая модификация препаратов; физико-химическое состояние лекарственных веществ; вспомогательные вещества, технологические процессы, вид лекарственной формы, пути введения и способ применения. | 2 |
| 2 | 18.02.2025 | Биологическая доступность. Абсолютная и относительная биологическая доступность. Методы определения биологической доступности: фармакокинетический и фармакодинамический. | 2 |
| 3 | 25.02.2025 | Биоэквивалентность лекарственных препаратов. Процедура "биовейвер".Оценка эквивалентности *in vitro.* | 2 |
| 4 | 04.03.2025 | Биофармацевтические аспекты контроля качества лекарственных средств. Исследование высвобождения и всасывания лекарственных веществ. | 2 |
| 5 | 11.03.2025 | Основные аспекты фармакокинетики. Фармакокинетические параметры. Итоговое занятие | 2 |
|  |  | Итого | 10 |