

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Химико-токсикологические исследования в работе клинической
лаборатории» для обучающихся 2022 года поступления по образовательной
программе 33.05.01 Фармация, направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная на 2026-2027 учебный год.**

**Thematic Plan of Lecture Classes for the course “Chemical and toxicological studies in the
work of a clinical laboratory” for students admitted in 2022 in the educational program
33.05.01 Pharmacy, specialization (profile): Pharmacy (Specialist Degree Program), full-
time mode of study for the 2026–2027 Academic Year.**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
9 семестр		
1	Введение в хроматографию. Физико-химические основы и эволюция методов.	2
2	Хроматографические методы анализа в лабораторной деятельности. Анализ биологических матриц.	2
3	Фармакокинетика. Теоретические основы и методы оценки кинетики ксенобиотиков в биологических системах. Практическая значимость изучения метаболизма ксенобиотиков.	2
Итого		6

№	Lecture Topics	Hours (Academic)
Semester 9		
1.	Introduction to chromatography. Physicochemical principles and evolution of methods.	2
2.	Chromatographic methods of analysis in laboratory work. Analysis of biological matrices.	2
3.	Pharmacokinetics. Theoretical foundations and methods for assessing the kinetics of xenobiotics in biological systems. Practical significance of studying xenobiotic metabolism.	2
Total		6

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной и клинической биохимии
«21» мая 2026 г., протокол №13

Заведующий кафедрой
фундаментальной и
клинической биохимии,
профессор



О.В. Островский.

Approved at the Department meeting of Fundamental and Clinical Biochemistry,
Minutes №13 dated “21” May 2026.



Head of the Department

O.V. Ostrovskij.