



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Методы фармакопейного анализа
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
33.00.00 Фармация
33.05.01 Фармация

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Пример задачи по теме "Комплексонометрия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	биологические методы анализа индивидуальные задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тест по теме "Метод УФ-спектроскопии"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Определение воды по методу Карла Фишера	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Лекции "Методы Фармакопейного анализа"	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Задания для самостоятельного решения ЯМР занятие 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Методические рекомендации по теме ЯМР занятие 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Образец для расчета по теме кислотно-основное титрование в водной среде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Тест по теме "Оптические методы анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Theoretical material for the topic 1.6 Determination of water by The method of K. Fischer	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Тест по теме "Масс-спектрометрия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	План занятия по теме Комплексонометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Индивидуальные задания по теме Рефрактометрия	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
14	Тест по теме "Хроматографические методы анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Тест по теме "ИК-спектроскопия"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Комплексонометрия задания по вариантам	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	ОФС Комплексонометрическое титрование	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	ОВ титрование (нитритометрия) индивидуальные задания	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
19	Тренировочный тест по ФОС (МФА)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	ОФС Нитритометрия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	Тест по теме "ЯМР-спектроскопия"	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
22	Консультация по пропущенным занятиям по МФА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Коллоквиум МФА. Химические методы анализа, варианты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Тест по теме "ВЭЖХ"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Спектроскопия ЯМР. Занятие 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Допуск к ЦТ "Методы фармакопейного анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Тест по теме "Рефрактометрия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Тест по теме "Общие методы анализа. Физические и биологические методы анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Поляриметрия — лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
30	Тест по теме "Биологические методы анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	SELF-STUDY NOTEBOOK in PHYSICOCHEMICAL METHODS OF PHARMACOPOLYMER ANALYSIS (optical methods)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	рефрактометрия лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Консультации по пропущенным занятиям по теме Биологические методы анализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Индивидуальные задания по теме Поляриметрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	ОФС Поляриметрия ГФ 14	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Краткие методические рекомендации ИК-спектроскопия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Физические методы в фармацевтическом анализе	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
38	Биологические методы анализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Методические рекомендации по теме ЯМР занятие 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Кислотно-основное титрование в водной среде. Индивидуальные задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Образец расчета по теме Комплексонометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Пример решения задачи по теме кислотно-основное титрование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Индивидуальные задания по теме Определения азота в органических соединениях по методу Кьельдаля.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Вопросы для подготовки к ЦТ по аналитической химии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Пример задачи с решением по теме Нитритометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



46	Лекции по методам фармакопейного анализа (2 курс)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Задания для самостоятельного решения ЯМР занятие 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Актуальные достижения науки и техники по МФА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Учебная литература по методам фармакопейного анализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Материалы для подготовки к экзамену по дисциплине_Методы фармакопейного анализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Спектроскопия ЯМР. Занятие 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	Кислотно-основное титрование в неводной среде теоретический материал и индивидуальные задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	ОФС Кислотно-основное титрование в неводной среде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
54	Тест по теме "Титриметрические методы анализа"	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	План занятия КОТ в неводной среде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	Воспитательная работа кафедры ФиТХ им АПА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	Хроматографические методы анализа, Методическое пособие	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	Масс-спектрометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	Определение воды по Фишеру. Кислотное число, число омыления. Определение аминного азота	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармацевтической и токсикологической химии им. А.П.Арзамасцева ИФ

Принята на заседании кафедры Фармацевтической и токсикологической химии им. А.П.Арзамасцева ИФ

от «16» апреля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

Фармацевтической и
токсикологической химии им.
А.П.Арзамасцева ИФ

(подпись)

Раменская Г.В.

(фамилия, инициалы)



Одобрена Центральным методическим советом
от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС

(подпись)

Литвинова Т.М.

(фамилия, инициалы)