



4 000505 71702

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



4 000505 71702

		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	Для подготовки к цт 2021 кафедра аналитической, физической и коллоидной химии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	Тест по теме "Оптические методы анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Theoretical material for the topic 1.6 Determination of water by The method of K. Fischer	Размещено в Информационной



4 000505 71702

		системе «Университет- Обучающийся»
12	Тест по теме "Масс-спектрометрия"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	План занятия по теме Комплексонометрия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	Индивидуальные задания по теме Рефрактометрия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Тест по теме "Хроматографические методы анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Тест по теме "ИК-спектроскопия"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Комплексонометрия задания по вариантам	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	ОФС Комплексонометрическое титрование	Размещено в Информационной



4 000505 71702

		системе «Университет- Обучающийся»
19	ОВ титрование (нитритометрия) индивидуальные задания	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
20	Тренировочный тест по ФОС (МФА)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
21	ОФС Нитритометрия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
22	Тест по теме "ЯМР-спектроскопия"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
23	Консультация по пропущенным занятиям по МФА	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
24	Для подготовки к цт 2021 кафедра фармацевтической и токсикологической химии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
25	Коллоквиум МФА. Химические методы анализа, варианты	Размещено в Информационной



4 000505 71702

		системе «Университет- Обучающийся»
26	Тест по теме "ВЭЖХ"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
27	Спектроскопия ЯМР. Занятие 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
28	Допуск к ЦТ "Методы фармакопейного анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
29	Тест по теме "Рефрактометрия"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
30	Тест по теме "Общие методы анализа. Физические и биологические методы анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
31	Поляриметрия — лекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
32	Тест по теме "Биологические методы анализа"	Размещено в Информационной



4 000505 71702

		системе «Университет- Обучающийся»
33	SELF-STUDY NOTEBOOK in PHYSICOCHEMICAL METHODS OF PHARMACOPICIAL ANALYSIS (optical methods)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
34	Для подготовки к цт 2021 кафедра химии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
35	рефрактометрия лекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
36	Консультации по пропущенным занятиям по теме Биологические методы анализа	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
37	Индивидуальные задания по теме Поляриметрия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
38	ОФС Поляриметрия ГФ 14	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
39	Краткие методические рекомендации ИК-спектроскопия	Размещено в



4 000505 71702

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Физические методы в фармацевтическом анализе	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Биологические методы анализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Методические рекомендации по теме ЯМР занятие 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Кислотно-основное титрование в водной среде. Индивидуальные задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Образец расчета по теме Комплексонометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Пример решения задачи по теме кислотно-основное титрование	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	Индивидуальные задания по теме Определения азота в	Размещено в



4 000505 71702

	органических соединениях по методу Кьельдаля.	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Вопросы для подготовки к ЦТ по аналитической химии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Пример задачи с решением по теме Нитритометрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Лекции по методам фармакопейного анализа (2 курс)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Задания для самостоятельного решения ЯМР занятие 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Актуальные достижения науки и техники по МФА	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	Учебная литература по методам фармакопейного анализа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
53	Материалы для подготовки к экзамену по	Размещено в



4 000505 71702

	дисциплине_Методы фармакопейного анализа	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
54	Спектроскопия ЯМР. Занятие 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
55	Кислотно-основное титрование в неводной среде теоретический материал и индивидуальные задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
56	ОФС Кислотно-основное титрование в неводной среде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
57	Тест по теме "Титриметрические методы анализа"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
58	План занятия КОТ в неводной среде	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
59	Хроматографические методы анализа, Методическое пособие	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
60	Масс-спектрометрия	Размещено в



4 000505 71702

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
61	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 «15» января 2025 г., протокол № 6

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

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Раменская Г.В.  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «31» января 2025 г., протокол № 2