

Календарно-тематический план лекций на 2022-2023 учебный год

Учебная дисциплина: «**Методы фармакопейного анализа**»

Направление подготовки: 33.05.01 Фармация

Курс 3

Семестр 6

Время лекции: 08.30-10.10 (по понедельникам). Ауд. 1511

08.30-10.10, 10.20-12.00, 12.10-13.50 (по субботам). Ауд. на кафедре

Все темы лекций также размещены на портале edu.nsmu.ru

Код подписки на дисциплину **3 к\_2415\_3кФМфа\_\_** Подписка осуществляется в деканате фармацевтического факультета

№ п/п	Тема лекции	Дата / время
1.	Исторический очерк развития фармакопейных методов анализа в мире и России*	08.04.2023 суббота
2.	Структура национальной Государственной фармакопеи Российской Федерации 14 издания. Фармакопейные статьи, введённые впервые. Гармонизация фармакопей мира*	08.04.2023 суббота
3.	Проблемы фальсификации лекарственных средств. Приёмы и методы выявления фальсифицированных лекарственных средств*	08.04.2023 суббота
4.	Классификация лекарственных средств с позиций медицины и фармации. Часть 1*	15.04.2023 суббота
5.	Классификация лекарственных средств с позиций медицины и фармации. Часть 2*	15.04.2023 суббота
6.	Фотоэлектроколориметрия в фармацевтическом и фармакопейном анализе	17.04.2023 понедельник
7.	Спектрофотометрия в УФ и видимой областях спектра в фармацевтическом и фармакопейном анализе	24.04.2023 понедельник
8.	Спектрометрия в инфракрасной области спектра в фармацевтическом и фармакопейном анализе*	13.05.2023 суббота
9.	Рамановская спектрометрия в фармацевтическом и фармакопейном анализе*	13.05.2023 суббота
10.	Поляриметрия и рефрактометрия в фармацевтическом и фармакопейном анализе	15.05.2023 понедельник
11.	Тонкослойная хроматография в фармацевтическом и фармакопейном анализе	22.05.2023 понедельник
12.	Ионообменная хроматография в фармацевтическом и фармакопейном анализе	29.05.2023 понедельник
13.	Газо-жидкостная хроматография в фармацевтическом и фармакопейном анализе	05.06.2023 понедельник
14.	Типы детекторов для газо-жидкостной хроматографии	19.06.2023 понедельник

Темы лекций, отмеченные \*, читаются дистанционно в системе edu.nsmu.ru

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры фармакологии и фармации.

Протокол № 7/2022-2023 от 23.01.2023 г.

Зав. кафедрой фармакологии и фармации, д.м.н. \_\_\_\_\_ И.А. Крылов

Календарно-тематический план практических занятий на 2022-2023 учебный год

Учебная дисциплина: «**Методы фармакопейного анализа**»

Направление подготовки: 33.05.01 Фармация

Курс 3

Семестр 6

Время практического занятия: 11.00-14.30 (группа №1, по средам). Ауд. на кафедре  
15.00-18.30 (группа №2, по средам). Ауд. на кафедре  
10.30-14.00 (группа №2, по четвергам). Ауд. на кафедре  
15.00-18.30 (группа №2, пятница). Ауд. на кафедре

Все темы практических занятий также размещены на портале edu.nsmu.ru

Код подписки на дисциплину **3 к\_2415\_3кФМфа\_** Подписка осуществляется в деканате фармацевтического факультета

№ п/п	Тема занятия	Дата / время	
		1 группа	2 группа
		11.00-14.30	10.30-14.00 15.00-18.30
1.	Определение дисциплины «Методы фармакопейного анализа», её связь с другими дисциплинами	08.02.2023 среда	03.05.2023 среда
2.	История развития фармакопейных методов анализа в мире и России	15.02.2023 среда	10.05.2023 среда
3.	Классификация лекарственных средств с позиций медицины и фармации	22.02.2023 среда	17.05.2023 среда
4.	Фальсификация лекарственных средств и субстанций	01.03.2023 среда	18.05.2023 четверг
5.	Нормативная правовая база, регламентирующая качество фармацевтических субстанций, растительного и животного сырья, а также лекарственных форм	15.03.2023 среда	24.05.2023 среда
6.	Поляриметрия и рефрактометрия в фармакопейном анализе	22.03.2023 среда	25.05.2023 четверг
7.	ИК- и рамановская спектрометрия в анализе подлинности фармацевтических субстанций и их количественное определение	29.03.2023 среда	31.05.2023 среда
8.	Фотоколориметрия и спектрофотометрия в УФ- и видимой областях спектра	05.04.2023 среда	01.06.2023 четверг
9.	Газо-жидкостная и высокоэффективная жидкостная хроматография	12.04.2023 среда	07.06.2023 среда
10.	Тонкослойная хроматография в фармакопейном и фитохимическом анализах	19.04.2023 среда	08.06.2023 четверг
11.	Высокоэффективная тонкослойная хроматография в фармакопейном и фитохимическом анализах	26.04.2023 среда	14.06.2023 среда
12.	Потенциометрия в фармацевтическом и фармакопейном анализах	03.05.2023 среда	15.06.2023 четверг
13.	Кулонометрия и кондуктометрия в фармацевтическом и фармакопейном анализах	10.05.2023 среда	16.06.2023 пятница

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры фармакологии и фармации.  
Протокол № 7/2022-2023 от 23.01.2023 г.

Зав. кафедрой фармакологии и фармации, д.м.н. \_\_\_\_\_ И.А. Крылов