

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»
Кафедра фармацевтической химии

Обсужден на заседании кафедры
фармацевтической химии
Протокол № 6 от «28» декабря 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «Аналитическая химия» для студентов 2 курса фармацевтического факультета дневной формы получения высшего образования по специальности «Фармация» на IV семестр 2023/2024 уч.г.

№	Дата	Тема лекции
		Методы окислительно-восстановительного титрования.
		Общая характеристика инструментальных методов анализа. Основной закон поглощения электромагнитного излучения. Методы расчета концентрации вещества по величине аналитического сигнала. Абсорбционные спектрометрические методы анализа.
		Эмиссионные спектрометрические методы анализа.
		Оптические методы, не связанные с поглощением или испусканием излучения.
		Общая характеристика и теоретические основы хроматографических методов анализа. Газовая хроматография.
		Жидкостная хроматография. Хромато-масс-спектрометрия
		Тонкослойная хроматография. Применение хроматографических методов анализа в фармацевтическом анализе.
		Общая характеристика и классификация электрохимических методов анализа. Кондуктометрия. Кулонометрия.
		Потенциометрический метод анализа. Вольтамперометрия.
		Радиометрические методы анализа.

Зав. кафедрой фармацевтической химии,
к.фарм.н., доцент



Р.И. Лукашов