

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Физико-химические методы анализа»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 «Биология»,
профиль Генетика,
(бакалавриат)
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
4 семестр		
1.	Физические методы исследования. Прямые и косвенные измерения. Методы весового анализа. Химические методы анализа. Титрование. Хроматография (газовая жидкостная, тонкослойная, ионообменная).	2
2.	Электронная спектроскопия. Поляриметрия. Фотометрия и фотоэлектроколориметрия.	2
3.	Инфракрасная спектроскопия, как метод идентификации и строения соединений. Спектроскопия ядерного магнитного резонанса как эффективный метод определения структуры.	2
4.	Интерферометрия и дифрактометрия. Рефрактометрия.	2
5.	Люминесцентный анализ. Нефелометрия и турбидиметрия.	2
6.	Радиологические методы анализа. Дозиметрия. Радиоспектроскопия.	2
	Итого	12

Рассмотрено на заседании кафедры химии, протокол от «30» мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой химии



А.К.Брель