

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Физико-химические методы анализа»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
06.03.01 «Биология»,
профиль Генетика,
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1	Физические методы исследования. Прямые и косвенные измерения. Методы весового анализа.	2
2	Химические методы анализа. Титрование. Хроматография (газовая, жидкостная, тонкослойная, ионообменная).	2
3	Электронная спектроскопия.	2
4	Поляриметрия. Фотометрия и фотоэлектроколориметрия.	2
5	Инфракрасная спектроскопия, как метод идентификации и строения соединений. Спектроскопия ядерного магнитного резонанса как эффективный метод определения структуры.	2
6	Интерферометрия и дифрактометрия. Рефрактометрия.	2
7	Люминесцентный анализ. Нефелометрия и турбидиметрия.	2
8	Радиологические методы анализа. Дозиметрия. Радиоспектроскопия.	2
	Итого	16

Рассмотрено на заседании кафедры химии «31» мая 2024 г., протокол №10.

Заведующий кафедрой химии

А.К. Брель