

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образованию

С.В. Никулин

«09» августа 2022г.



Категория слушателей: учителя, преподаватели,
сотрудники химических лабораторий

Базовое образование: среднее профессиональное,
высшее образование

Срок освоения – 72 часа

Форма обучения – очно-заочная с применением ДОТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации
**«Инструментальные методы анализа химических веществ
(модуль 3 – Спектральные методы анализа химических веществ)»**

№ в соответствии с последовательностью изучения	Наименование разделов	ЧАСОВ					Самостоятельная работа	Контроль	Форма промежуточной аттестации/итоговой аттестации
		Трудоемкость, всего	из них аудиторных			Всего аудиторных			
			Лекции	Лабораторные работы	Консультации				
1	Спектральные методы анализа химических веществ	70	12	30	-	42	28	зачет	
2	Программа итоговой аттестации	2					2	зачет	
	Всего часов	72	12	30		42	28	2	

Начальник управления
дополнительного образования

Курага К.А. Курагина