

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» марта 2022г.



**Категория слушателей:** учителя, преподаватели, сотрудники химических лабораторий

**Базовое образование:** среднее профессиональное/высшее образование

**Срок освоения** – 34 часа

**Форма обучения** –очно-заочная с применением ДОТ

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации  
**«Инструментальные методы анализа химических веществ  
 (модуль 5 – Хроматография и хромато-масс-спектрометрия)»**

№ 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	Хроматография и хромато-масс-спектрометрия	32	4	14		14			
2	Программа итоговой аттестации	2					2	зачет	
<b>Всего часов</b>		<b>34</b>	<b>4</b>	<b>14</b>		<b>14</b>	<b>4</b>		

Начальник управления  
 дополнительного образования

 К.А. Курагина