

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Вятский государственный университет"  
(ВятГУ)  
Институт непрерывного образования российских и иностранных граждан



И.о. проректора по образованию

Фомин С.В.

2016

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации  
**"Современные методы физико-химического анализа"**

**Цель обучения:** формирование у обучающихся систематизированных знаний о современных методах физико-химического анализа, повышение профессиональных компетенций в области проведения физико-химического анализа

**Форма обучения:** очная

**Срок обучения:** 3 месяца

**Объем учебной нагрузки:** 90 часов

**Контингент слушателей:** студенты старших курсов химических специальностей

Киров 2016

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Понятие о методах физико-химического анализа	6	2	4	
2.	Спектральные методы анализа	24	8	16	
3.	Хромографические и масс-спектрометрические методы анализа	12	4	8	
4.	Современная микроскопия	6	2	4	
5.	Дифракционные методы анализа	6	2	4	
6.	Термический анализ	6	2	4	
7.	Методы анализа полимеров	12	4	8	
8.	Выполнение итоговой работы	16			
	Итоговая аттестация	2			защита
		90	24	48	

Директор ИНО



Е.Л.Сырцова

Цель дисциплины: формирование у обучающихся систематизированных знаний о современных методах физико-химического анализа, приобретение профессиональных умений и навыков применения физико-химического анализа

Виды занятий: лекции

Срок обучения: 3 месяца

Объем учебной нагрузки: 90 часов

Компетенции обучающихся: студенты старших курсов химических специальностей

Кирин 2016