

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
 «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации
**«АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ,
 КАЧЕСТВА СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ»**

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Прак. и семин. занятия	Самост. работа слушателей	
1	Основные этапы анализа	3	3			
2	Погрешности анализа	3	3			
3	Метрология химического анализа	4	4			
4	Представительность пробы	3	3			
5	Расчет количества пробы	3	3			
6	Пробоподготовка	3	3			
7	Химические методы анализа	4	4			
8	Индикаторы в титриметрии	2	2			
9	Комплексометрия	3	3			
10	Осадительное титрование	3	3			
11	Бумажная хроматография	4	4			
12	Контроль качества вод	4	4			
13	Экспресс-методы анализа	3	3			
14	Службы аналитического контроля	3	3			
15	Ионометрия	4	4			
16	Фотометрия	4	4			
17	Дифференциальная спектрофотометрия	2	2			
18	Метрологические характеристики фотометрии	2	2			
19	Атомно-эмиссионная спектрометрия	3	3			
20	Методы термического анализа	3	3			
21	Контроль влаги продукции	2	2			
22	Элементный анализ	4	4			
23	ИК-спектроскопия	2	2			
24	Внутрилабораторный контроль	4	4			
Итоговая аттестация		Итоговый междисциплинарный экзамен				
Итого:		72	72			