

Учебный план КПК

«Актуальные проблемы преподавания химии в высшей школе»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В т.ч.			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	сам. работа	
1	Введение	2	2			-
2	Современные проблемы преподавания неорганической химии Общая неорганическая химия в школе (современная трактовка периодического закона и следствия из него, химическая номенклатура, окислительно-восстановительные процессы, коррозия металлов, электролиз, гидролиз, особенности химии переходных элементов)	18	8		10	зачет
3	Современные проблемы преподавания органической химии Теоретическое введение в органическую химию и химию высокомолекулярных соединений (современная классификация, химическая номенклатура, изомерия, окислительно-восстановительные процессы, электролиз, качественные и именные реакции в органической химии, генетическая связь между классами органических соединений, физические и химические свойства органических соединений)	18	8		10	зачет
4	Проблемы преподавания аналитической химии Вопросы отбора и подготовки проб различного происхождения. Классические и физико-химические методы анализа. Принципы методов и области применения	16	6		10	зачет
5	Прикладной аспект естественнонаучного образования, в т.ч.	18		18	-	зачет
	<i>5.1 Методика проведения лабораторных практикумов</i>	6		6	-	
	<i>5.2 Практикум по неорганической и аналитической химии</i>	6		6	-	
	<i>5.3 Практикум по органической химии и химии биологически активных соединений</i>	6		6	-	
Итого		72	24	18	30	

Декан, профессор

А. Г. Пройдаков