

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной профессиональной программы – программы профессиональной
 переподготовки

**«Теория и методика обучения химии
 в системе основного общего и среднего общего образования»**

Цель обучения: совершенствование и (или) формирование у слушателей профессиональных компетенций, получение знаний, умений, навыков, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере педагогической деятельности по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ в образовательных организациях основного общего, среднего общего образования, их адаптация к изменениям на рынке труда и возможность смены сферы деятельности; освоение обучающимися новых технологий, методов работы, повышение их конкурентоспособности и карьерный рост.

Категория слушателей: К освоению программы допускаются лица, имеющие и(или) получающие высшее образование по программам бакалавриата 44.03.01 Педагогическое образование (Биология), 06.03.01 Биология, 03.03.02 Физика, 05.03.02 География.

Форма обучения: очно-заочная

Нормативный срок освоения программы: 15 недель

Режим занятий: не более 6 часов в день, 24 часов в неделю

№ п/п	Наименование модулей, дисциплин (тем)	Всего часов (трудоемкость)	Контактные часы	в том числе		Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Формы промежу- точного и итогового контроля
				Лекции	Лабораторные занятия				
1.	Модуль 1 «Научные основы школьного курса химии»	84	48	16	32	28	8		
1.1	Теоретические аспекты школьного курса общей и неорганической химии	42	24	8	16	14	4		экзамен
1.2	Теоретические аспекты школьного курса органической химии	42	24	8	16	14	4		экзамен
2.	Модуль 2 «Дидактические основы обучения химии»	88	42	12	30	38	8		
2.1	Содержание, методы и технологии обучения химии в системе основного и среднего общего образования	20	10	6	4	8	2		зачет
2.2	Основы химического эксперимента и техника	30	18	2	16	10	2		зачет

	безопасности в химической лаборатории								
2.3	Методы решения химических задач	20	8	2	6	10	2		зачет
2.4	Средства оценивания результатов обучения химии	18	6	2	4	10	2		зачет
3.	Модуль 3 «Методика преподавания школьного курса химии»	118	66	18	48	40	12		
2.1	Методика обучения общей химии	38	22	6	16	12	4		экзамен
2.2	Методика изучения химии элементов в школьном курсе	40	22	6	16	14	4		экзамен
2.3	Методические особенности изучения органической химии в школе	40	22	6	16	14	4		экзамен
Итоговая аттестация		10						10	Междисц. экзамен
ИТОГО часов по программе		300	156	46	110	106	28	10	

Декан факультета химии и высоких технологий



(подпись)

Т.В. Костырина