

Программа дополнительного профессионального образования:

«Учитель химии (предметная область: химия и биохимия)»

Аннотация

Цель программы дополнительного профессионального образования	Формирование и развитие системного комплекса знаний в области преподавания химии и биохимии в современной школе. В программе изучаются актуальные вопросы преподавания органической и неорганической химии, биохимии человека, методику преподавания общей химии в условиях цифровизации образования на основе профессиональных стандартов. В процессе освоения программы слушатели получают навыки организации и сопровождения учебной, учебно-профессиональной, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся, осваивают теорию и методику преподавания профильных дисциплин по образовательным программам различного уровня и направленности в условиях реализации ФГОС. Отдельный блок программы посвящен психологии и педагогике обучающихся.
Целевая аудитория программы дополнительного профессионального образования	Лица с высшим и средним профессиональным образованием
Количество часов	256 ч. (возможна корректировка учебного плана по требованиям Заказчика – от 250 часов)
Формы обучения	Очная, заочная с применением дистанционных технологий обучения
Квалификация	Учитель химии
Сфера профессиональной деятельности	Педагогическая деятельность в начальном общем, основном общем и среднем общем образовании

Учебно-тематический план на 256 часов

№ п/п	Наименование дисциплины/модуля	Общая трудоемкость, час	ЗЕ	Контактная работа, час	СРС	Текущая аттестация	
						форма контроля	Кол-во часов
1	Педагогика и психология	36	1,0	2	32	экзамен	2
2	Профессиональные стандарты в области профессиональной деятельности «Образование»: содержание, оценка, реализация	16	0,4	1	15	зачет	
3	Органическая химия	36	1,0	2	32	экзамен	2
4	Неорганическая химия	36	1,0	2	32	экзамен	2
5	Биохимия человека	36	1,0	2	32	экзамен	2
6	Организация и сопровождение учебной, учебно-профессиональной, научно-исследовательской и проектной деятельности обучающихся	18	0,5	1	17	зачет	
7	Общая химия	40	1,1	1	37	экзамен	2
8	Теория и методика преподавания профильных дисциплин по образовательным программам различного уровня и направленности в условиях реализации ФГОС	36	1,0	2	32	экзамен	2
9	Итоговая аттестация	2	0				
	Итого	256	7	13	229	0	12