

**АННОТАЦИЯ**  
к программе профессиональной переподготовки  
«Химия» с присвоением квалификации «Учитель химии»

Трудоемкость обучения: 1296  
(количество часов)

Форма обучения: очно-заочная  
(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения программы: 10 мес.  
(неделя, месяцев, год)

**Руководитель программы:**  
**Михайлова Надежда Николаевна**  
**8-903-908-38-59**

**Цель реализации программы:** формирование у слушателей профессиональных компетенций, соответствующих 6 уровню квалификации, необходимых для осуществления нового вида профессиональной деятельности в области преподавания химии и присвоения квалификации «учитель химии».

**Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации:**

Область профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу ДПП «Химия» с присвоением квалификации «учитель химии»: образование.

Объектами профессиональной деятельности слушателей, освоивших программу ДПП, являются: обучение, воспитание, развитие, просвещение, образовательные системы.

Программа предназначена для подготовки учителей химии 6 уровня квалификации в соответствии с Профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г № 544н. Данный уровень квалификации предусматривает выполнение таких трудовых функций:

1. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации образовательного процесса в образовательных организациях дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования;
2. Педагогическая деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ.

**Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимые для освоения программы:** Лица, желающие освоить дополнительную профессиональную программу: специалисты с высшим образованием, студенты выпускных курсов высших учебных заведений. Требования к опыту практической работы не предъявляются.

**Учебный план программы «Химия»**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Общая трудоемкость ЗЕ/ час.	Аудиторные занятия, час.		Самост. работа	Форма контроля
			лекции	практич. и лаборат. занятия		
<b>I.</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>	<b>30/1080</b>	<b>256</b>	<b>252</b>	<b>572</b>	
<b>1.</b>	<b>Базовая часть</b>	<b>7/252</b>	<b>50</b>	<b>46</b>	<b>156</b>	
1.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательной деятельности педагога	1/36	12	6	18	Зачёт
1.2	Информационные технологии в образовании	1/36	8	10	18	Зачёт
1.3	Общая педагогика и психология	3/108	18	18	72	Экзамен
1.4	Современные педагогические технологии	2/72	12	12	48	Экзамен
<b>2.</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>23/828</b>	<b>206</b>	<b>206</b>	<b>416</b>	

	<b>Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования</b>	<b>7/252</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	
2.1	Теория и методика обучения химии	3/108	20	20	68	Экзамен
2.2	Методика организации научно-исследовательской работы по химии	1/36	8	10	18	Зачёт
2.3	Возрастная психофизиология	1/36	10	8	18	Зачёт
2.4	Современные средства оценивания результатов. ЕГЭ (по профилю)	2/72	16	16	40	Зачёт
	<b>Предметное обучение: Химия</b>	<b>16/576</b>	<b>152</b>	<b>152</b>	<b>272</b>	
2.5	Общая и неорганическая химия	3/108	30	30	48	Экзамен
2.6	Общая и органическая химия	3/108	30	30	48	Экзамен
2.7	Основы стехеометрии и химического эксперимента	1/36	12	12	12	Зачёт
2.8	Прикладная химия и органический синтез	3/108	20	20	68	Экзамен
2.9	Физическая и коллоидная химия	2/72	20	20	32	Зачёт
2.10	Основы химической токсикологии	2/72	20	20	32	Зачёт
2.11	Аналитическая химия	2/72	20	20	32	Экзамен
	<b>Итого часов теоретической подготовки</b>	<b>30/1080</b>	<b>256</b>	<b>252</b>	<b>572</b>	
<b>II.</b>	<b>Блок 2. Практики</b>	<b>5/180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	
1.	Учебная практика по химии	1/36	0	0	36	Зачет
2.	Производственная практика: Педагогическая практика	4/144	0	0	144	Зачет с оценкой
<b>III.</b>	<b>Блок 3. Итоговая аттестация</b>	<b>1/36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
1.	Защита выпускной квалификационной работы	1/36	0	0	36	Защита
	<b>Всего</b>	<b>36/1296</b>	<b>256</b>	<b>252</b>	<b>788</b>	

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

**Составители программы:**

Н.Н.Михайлова, д.б.н., профессор кафедры ЕД НФИ КемГУ.

Л.Г. Горохова, к.б.н., доцент кафедры ЕД НФИ КемГУ