

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Кемеровский государственный университет" (КемГУ)  
Химический факультет

План утвержден (с изменениями) Ученым советом вуза

Протокол № 4  
22.04.2015

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

**04.03.01**

по направлению подготовки 04.03.01 "Химия"  
направленность (профиль) подготовки "Физическая химия"

Кафедра: Физической химии

Факультет: Химический

Виды деят.: научно-исследовательская; педагогическая; производственно-технологическая; организационно-управленческая;

Квалификация: академический бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 210  
12.03.2015

## Согласовано

Проректор по учебно-организационной работе

Начальник УМУ

Декан

  
/ Мить А.А./

  
/ Градусова Т.К./

  
/ Мороз А.А./

Утверждаю

Ректор

"04"





К	Каникулы	2	7 4/6	<b>9 4/6</b>	2	8	<b>10</b>	2	5	<b>7</b>	2	8	<b>10</b>	36 4/6
<b>Итого</b>		22	30	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208
Студентов											15			
Групп											1			









		ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14					
Б2.У.1	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-6	ПК-12							
Б2.П.1	научно-исследовательская работа	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-12					
Б2.П.2	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	ОК-6	ОК-7	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б2.П.3	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	ОК-6	ОК-7	ПК-6	ПК-8	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14				
Б2.П.4	преддипломная	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-12		
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-8</b>			
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>									
ФТД.1	Научные основы школьного курса химии	11	ПК-13	ПК-14									
ФТД.2	Коррупция: причины, проявления, противодействие	25	ОК-4										







№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя															
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)																					
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль																		
ИТОГО			1116							30	21		1098							30	21		2 214							60	42													
ИТОГО по ООП (без факультативов)			1116							30			1098							30			2 214							60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)		54										52,1										53																					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)		48										54										51																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		32										31,5										32																					
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и И		32										31,5										32																					
Аудиторная (физ.к.)			2										1										2																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18							ТО: 18□	D 36							ТО: 18 1/3□	D 54							D 18	ТО: 36 1/3□																
			(Предельное)	1134							ТО*: 18□	1134							ТО*: 18 1/3□	2 268							306	ТО*: 36 1/3□																
			(План)	1116	612	198	108	306	360	144	30	Э: 3	1098	594	180	216	198	360	144	30	Э: 2 2/3	2 214	###	378	324	504	720	288	60	Э: 5 2/3														
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2								Экз	144	72							Экз За	216	108			108	72	36	6		36	1234					
2	Б1.Б.2	Философия	Экз	180	72	36		36	72	36	5								Экз	180	72	36						Экз	180	72	36		36	72	36	5		43	3					
3	Б1.Б.4	Экономика	За	108	72	36		36	36		3								За	108	72	36						За	108	72	36		36	36	3		27	3						
4	Б1.Б.5	Математика	Экз	144	72	36		36	36	36	4								Экз За	216	108	54						Экз За	216	108	54		54	72	36	6		1234						
5	Б1.Б.5.4	Уравнения математической физики																	За	72	36	18						За	72	36	18		18	36	2		2	2	4					
6	Б1.Б.5.5	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	144	72	36		36	36	36	4								Экз	144	72	36						Экз	144	72	36		36	36	36	4		5	3					
7	Б1.Б.7	Физика	Экз	216	108	36	36	36	72	36	6								Экз	216	108	36	36	36	72	36	6	Экз(2)	432	216	72	72	72	144	72	12		234						
8	Б1.Б.7.2	Электричество и магнетизм	Экз	216	108	36	36	36	72	36	6								Экз	216	108	36	36	36	72	36	6	Экз	216	108	36	36	36	72	36	6		8	3					
9	Б1.Б.7.3	Оптика																	Экз	216	108	36	36	36	72	36	6	Экз	216	108	36	36	36	72	36	6		8	4					
10	Б1.Б.9	Аналитическая химия	Экз За	252	144	36	72	36	72	36	7								Экз КР	252	162	18	108	36	54	36	7	Экз(2) За КР	504	306	54	180	72	126	72	14		347						
11	Б1.Б.9.1	Теоретические основы аналитической химии	Экз За	252	144	36	72	36	72	36	7								Экз За	252	144	36	72	36	72	36	7	Экз За	252	144	36	72	36	72	36	7		11	3					
12	Б1.Б.9.2	Инструментальные методы анализа																	Экз КР	252	162	18	108	36	54	36	7	Экз КР	252	162	18	108	36	54	36	7		11	4					
13	Б1.Б.11	Физическая химия																	Экз За	216	108	36	72					Экз За	216	108	36	72						456						
14	Б1.Б.11.1	Химическая термодинамика																	Экз За	216	108	36	72					Экз За	216	108	36	72						12	4					
15	Б1.Б.16	Физическая культура	За	36	36	18		18			1								За	36	18	18						За(2)	72	54	36		18	18		2		53	34					
16	Б1.В.ОД.5	Техногенные системы и экологический риск																	За	72	36	36						За	72	36	36			36		2		15	4					
17		Элективные курсы по физической культуре	За	36	36			36											За	18	18			18				За(2)	54	54			54				53	123456						
18	Б1.В.ДВ.2.1	Социология																	За	72	36	18		18	36			За	72	36	18		18	36		2		57	4					
19	Б1.В.ДВ.2.2	Политология																	За	72	36	18		18	36			За	72	36	18		18	36		2		56	4					
20	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерное моделирование	За	72	36			36	36		2								За	72	36							За	72	36			36	36		2		15	3					
21	Б1.В.ДВ.4.2	Расчеты в химии	За	72	36			36	36		2								За	72	36							За	72	36			36	36		2		11	3					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)										Экз(4) За(5) КР										Экз(8) За(10) КР																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																												
КАНИКУЛЫ													2										8										10											









Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудовая нагрузка
<b>Руководство</b>	12	15	16,00	240,00
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудовая нагрузка
		15		
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>		15	1,00	
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	15	15	0,50	7,50
2	12	15	0,50	7,50
3	12	15	0,50	7,50
4		15	0,50	
5		15	0,50	
6		15	0,50	
7		15	0,50	
8		15	0,50	
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	11	15		
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>	50% представители работодателей			