

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Химический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Рабаданов М.Х.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Направленность Неорганическая химия
(профиль):

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
-	педагогический
-	организационно-управленческий

Проректор по образовательной деятельности _____ / Гасангаджиева А.Г./

Начальник УМУ _____ / Саидов А.Г./

Декан _____ / Бабуев М.А./

Зав. кафедрой _____ / Исаев А.Б./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Вт	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Ср	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Чт	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Пт	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Сб	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вс	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
Вт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23
Ср	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
Чт	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Пт	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Сб	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пн												
Вт												
Ср												
Чт												
Пт												
Сб												

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	18 4/6	18	36 4/6	18	16 4/6	34 4/6	18	18 4/6	36 4/6	14	8	22	130
Э Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	2	1 2/6	3 2/6	2	2	4	14
У Учебная практика					2	2				2	2	2	2
Н Научно-исслед. работа													
П Производственная практика										4	4	8	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
К Каникулы	1 4/6	8	9 4/6	1 4/6	8 1/6	9 5/6	1 3/6	8 2/6	9 5/6	1 2/6	8 4/6	10	39 2/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29 1/6	52 1/6	22 5/6	29 2/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	208 4/6
Студентов	21												
Групп	1												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1134							30	20		1134							30	20		2268							60	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30			1134							30			2268						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54									54													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54									54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36									36													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36										36									36													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2									2													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	672	216	244	212	336	72	30	ТО: 18 Э: 1 1/3		1080	648	202	266	180	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		2160	1320	418	510	392	660	180	60	ТО: 36 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Эк За(6)	756	404	148	44	212	316	36	21		Эк(2) За(4) ЗаО	756	382	136	66	180	302	72	21		Эк(3) За(10) ЗаО	1512	786	284	110	392	618	108	42			12345		
2	Б1.О.01.02	История России	За	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За ЗаО	144	116	58		58	28		4		80	12		
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык (базовый курс)		72	48			48	24		2		За	72	48			48	24		2		За	144	96			96	48		4		98	1234		
4	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		36	16			16	20		1		За	36	16			16	20		1		За	72	32			32	40		2		102	12		
5	Б1.О.01.06	Основы российской государственности	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		77	1		
6	Б1.О.01.07	Экономика											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		87	2		
7	Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи	За	72	32			32	40		2												За	72	32			32	40		2		52	1		
8	Б1.О.01.10	Введение в информационные технологии	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		66	1		
9	Б1.О.01.11	Правоведение	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		1	1		
10	Б1.О.01.17	Социология											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2		41	2		
11	Б1.О.01.19	Математика	Эк	144	80	36		44	28	36	4		Эк	216	90	36		54	90	36	6		Эк(2)	360	170	72		98	118	72	10		26	12345		
12	Б1.О.01.20	Физика	За	144	80	36	44		64		4		Эк	216	102	36	66		78	36	6		Эк За	360	182	72	110		142	36	10		61	12345		
13	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк	378	304	68	200	36	38	36	9		Эк КР	378	302	66	200	36	40	36	9		Эк(2) КР	756	606	134	400	72	78	72	18			12345678		
14	Б1.О.02.01	Неорганическая химия	Эк	324	268	68	200		20	36	9		Эк КР	324	266	66	200		22	36	9		Эк(2) КР	648	534	134	400		42	72	18		33	12		
15	Б1.О.02.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	36				36	18				54	36				36	18				108	72				72	36			102	1234567		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)										Эк(3) За(4) ЗаО КР										Эк(5) За(10) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ												1 4/6										8											9 4/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль	Всего	Неделя							
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20		1134							30	20		2268							60	40											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								30	20		1134							30	20		2268						60	40												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											54										54																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54										54																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36										36																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			36											36										36																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2.2										2.1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	208	274	166	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		972	600	220	214	166	300	72	27	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/3		2052	1248	428	488	332	624	180	57	ТО: 34 2/3 Э: 3 1/3												
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Эк(2) За(4)	756	378	140	72	166	306	72	21		Эк За(5) ЗаО	648	354	154	34	166	258	36	18		Эк(3) За(9) ЗаО	1404	732	294	106	332	564	108	39		12345											
2	Б1.О.01.01	Философия											За	108	58	30		28	50		3		За	108	58	30		28	50		3		40	4										
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык (базовый курс)		72	48			48	24		2		ЗаО	108	48			48	60		3		ЗаО	180	96			96	84		5		98	1234										
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		101	3										
5	Б1.О.01.08	Основы военной подготовки											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2			4										
6	Б1.О.01.12	Основы научных исследований	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		33	3										
7	Б1.О.01.13	Управление персоналом											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		90	4										
8	Б1.О.01.14	Психология											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		39	4										
9	Б1.О.01.15	История Дагестана	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		79	3										
10	Б1.О.01.18	Культурология	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		42	3										
11	Б1.О.01.19	Математика	Эк	180	90	36		54	54	36	5		За	108	66	32		34	42		3		Эк За	288	156	68		88	96	36	8		26	12345										
12	Б1.О.01.20	Физика	Эк	216	108	36	72		72	36	6		Эк	108	66	32	34		6	36	3		Эк(2)	324	174	68	106		78	72	9		61	12345										
13	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк	378	306	68	202	36	36	36	9		Эк За КР	378	282	66	180	36	60	36	9		Эк(2) За КР	756	588	134	382	72	96	72	18			12345678										
14	Б1.О.02.02	Аналитическая химия	Эк	324	270	68	202		18	36	9		Эк КР	324	246	66	180		42	36	9		Эк(2) КР	648	516	134	382		60	72	18		32	34										
15	Б1.О.02.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	36			36	18				За	54	36			36	18				За	108	72			72	36				102	1234567										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)										Эк(2) За(6) ЗаО КР										Эк(5) За(10) ЗаО КР																					
ПРАКТИКИ			(План)											108					108		3	2		108					108		3	2												
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная											За	108					108		3	2	За	108				108		3	2	33	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6										8 1/6										9 5/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)				1116								30	20		1188								32	20		2304							62	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116							30				1116								30			2232						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54											54											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36											36											36											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36											36											36											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1											1											1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	648	232	344	72	324	108	30	ТО: 18 Э: 2		1080	672	214	458					336	72	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/3	2160	1320	446	802	72	660	180	60	ТО: 36 2/3 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	За(3) ЗаО	396	268	106	90	72	128		11														За(3) ЗаО	396	268	106	90	72	128		11			12345	
2	Б1.О.01.16	Педагогика	За	108	72	36		36	36		3														За	108	72	36		36	36		3		104	5	
3	Б1.О.01.19	Математика	За	108	70	34		36	38		3														За	108	70	34		36	38		3		26	12345	
4	Б1.О.01.20	Физика	ЗаО	108	72	18	54		36		3														ЗаО	108	72	18	54		36		3		61	12345	
5	Б1.О.01.21	Биология с основами экологии	За	72	54	18	36		18		2														За	72	54	18	36		18		2		75	5	
6	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк	396	270	72	180	18	90	36	10		Эк(2) За(2) ЗаО КР	900	528	160	350	18	300	72	24				Эк(3) За(2) ЗаО КР	1296	798	232	530	36	390	108	34			12345678	
7	Б1.О.02.03	Органическая химия	Эк	360	252	72	180		72	36	10		Эк КР	288	214	54	160		38	36	8				Эк(2) КР	648	466	126	340		110	72	18		31	56	
8	Б1.О.02.04	Физическая химия											Эк	324	152	52	100		136	36	9				Эк	324	152	52	100		136	36	9		31	67	
9	Б1.О.02.05	Химические основы биологических процессов											ЗаО	144	90	36	54		54		4				ЗаО	144	90	36	54		54		4		32	6	
10	Б1.О.02.08	Высокомолекулярные соединения											За	108	54	18	36		54		3				За	108	54	18	36		54		3		31	6	
11	Б1.О.02.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		36	18			18	18				За	36	18			18	18						За	72	36			36	36				102	1234567	
12	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За	324	128	54	74		124	72	9		За(2)	144	108	36	72		36		4				Эк(2) За(3)	468	236	90	146		160	72	13			5678	
13	Б1.В.01.01	Современные проблемы неорганической химии											За	72	54	18	36		18		2				За	72	54	18	36		18		2		33	6	
14	Б1.В.01.02	Актуальные задачи неорганической химии	Эк	108	36	18	18		36	36	3														Эк	108	36	18	18		36	36	3		33	5	
15	Б1.В.01.03	Химия силикатных материалов	Эк	108	46	18	28		26	36	3														Эк	108	46	18	28		26	36	3		33	5	
16	Б1.В.01.05	Основы бионеорганической химии	За	108	46	18	28		62		3														За	108	46	18	28		62		3		33	5	
17	Б1.В.01.07	Современные неорганические материалы											За	72	54	18	36		18		2				За	72	54	18	36		18		2		33	6	
18	Б1.В.ДВ.03.01	Теплоаккумулирующие материалы											За	72	54	18	36		18		2				За	72	54	18	36		18		2		33	6	
19	Б1.В.ДВ.03.02	Основы физико-химических методов исследования силикатных материалов											За	72	54	18	36		18		2				За	72	54	18	36		18		2		33	6	
20	ФТД.01	Методы синтеза наносоединений											За	36	18	18			18		1				За	36	18	18			18		1		33	6	
21	ФТД.02	Физико-химические основы нанотехнологии											За	36	18	18			18		1				За	36	18	18			18		1		33	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(2) За(7) ЗаО КР											Эк(5) За(11) ЗаО(2) КР												
ПРАКТИКИ			(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1 3/6												8 2/6										9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1120								30	20		1080								30	20		2200							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1120							30	20		1080								30	20		2200						60	40				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54											54											54										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36											36											36										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		36											36											36										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.3												0.7										0.7										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	504	202	230	72	252	108	24	ТО: 14 Э: 2		540	288	136	152		144	108	15	ТО: 8 Э: 2		1404	792	338	382	72	396	216	39	ТО: 22 Э: 4				
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За(3)	580	320	108	122	90	188	72	15		Эк(2) За	396	216	100	116		108	72	11		Эк(4) За(4)	976	536	208	238	90	296	144	26			12345678		
2	Б1.О.02.04	Физическая химия	Эк	216	158	54	104		22	36	6		Эк	216	158	54	104		22	36	6		Эк	216	158	54	104		22	36	6		31	67		
3	Б1.О.02.06	Химическая технология											Эк	144	74	32	42		34	36	4		Эк	144	74	32	42		34	36	4		33	8		
4	Б1.О.02.07	Физические методы исследования	За	108	36	18	18			72	3		За	108	36	18	18			72	3		За	108	36	18	18		72	3		32	7			
5	Б1.О.02.09	Коллоидная химия											За	108	64	32	32		44		3		За	108	64	32	32		44		3		31	8		
6	Б1.О.02.10	Строение вещества	Эк	108	54	18		36	18	36	3		Эк	108	54	18		36	18	36	3		Эк	108	54	18		36	18	36	3		31	7		
7	Б1.О.02.11	Кристаллохимия	За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3		31	7		
8	Б1.О.02.12	Методика преподавания химии											Эк	144	78	36	42		30	36	4		Эк	144	78	36	42		30	36	4		33	8		
9	Б1.О.02.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	40	18			18	22				За	40	18			18	22				За	40	18			18	22				102	1234567		
10	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк	108	68	32	36		4	36	3		Эк	144	72	36	36		36	36	4		Эк(2)	252	140	68	72		40	72	7			5678		
11	Б1.В.01.04	Основы физико-химических методов исследования неорганических соединений	Эк	108	68	32	36		4	36	3		Эк	108	68	32	36		4	36	3		Эк	108	68	32	36		4	36	3		33	7		
12	Б1.В.01.06	Неорганический синтез											Эк	144	72	36	36		36	36	4		Эк	144	72	36	36		36	36	4		33	8		
13	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ программ и учебников	За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2		33	7		
14	Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы школьного курса химии	За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2		За	72	54	18	36		18		2		33	7		
15	Б1.В.ДВ.02.01	Функциональные неорганические материалы	За	72	62	26	36		10		2		За	72	62	26	36		10		2		За	72	62	26	36		10		2		33	7		
16	Б1.В.ДВ.02.02	Химия твердого тела	За	72	62	26	36		10		2		За	72	62	26	36		10		2		За	72	62	26	36		10		2		33	7		
17	Б1.В.ДВ.04.01	Простые молекулы в нашей жизни (оп-line курс МГУ)	За	72	18	18			54		2		За	72	18	18			54		2		За	72	18	18		54		2			7			
18	Б1.В.ДВ.04.02	Как химия объясняет и изменяет окружающий мир (оп-line курс МГУ)	За	72	18	18			54		2		За	72	18	18			54		2		За	72	18	18		54		2			7			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)									Эк(3) За									Эк(6) За(7)														
ПРАКТИКИ			(План)		216					216	6	4			324					324	9	6			540					540		15	10			
	Б2.О.01(П)	Производственная практика, преддипломная											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4	33	8		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика: технологическая	За	108					108		3	2											За	108				108		3	2	33	7			
	Б2.В.02(П)	Производственная практика: педагогическая	За	108					108		3	2											За	108			108		3	2	33	7				
	Б2.В.01(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа											ЗаО	108					108		3	2		ЗаО	108			108		3	2	33	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216					216		6	4			216				216		6	4				
	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4			216				216		6	4	33	8		
КАНИКУЛЫ												1 2/6																				10				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				212	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	87%	13%	28.5%	198	216	60	30	30	57	30	27	60	30	30	39	24	15
Б1.О	Обязательная часть					188	60	30	30	57	30	27	45	21	24	26	15	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28							15	9	6	13	9	4
Б2	Практика	67%	33%	0%	6	18				3		3				15	6	9
Б2.О	Обязательная часть					12				3		3				9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6	3	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	2							2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2.2	-	1	1	-	1.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4878	-	708	684	-	684	636	-	666	690	-	522	288
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				198	-	36	36	-	36	36	-	18	18	-	18	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				36	-			-			-		36	-		
	Итого по всем блокам					4914	-	708	684	-	684	636	-	666	726	-	522	288
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	5	3	2	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	6	4	11	4	7	9	4	5	9	8	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	2	1	1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1	1		1	1	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.83%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.19%												