

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от 21.04.2016



04.03.01

Направление 04.03.01 Химия
профиль "Аналитическая химия"

Кафедра: 1002 аналитической химии

Факультет: химический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская;
- производственно-технологическая;

Год начала подготовки 2015


Образовательный стандарт 210
12.03.2015

Согласовано

Начальник УМУ

 / А.В. Макушин/

Декан

 / Семенов В.Н./

Куратор ООП

 / Селезнев В.Ф./

Биоинженерия

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ	Распределение по курсам и семестрам																																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	По ЗЕТ	в том числе					Факт	Курс 1					Курс 2																										
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них					Контроль	Семестр 1 [18 2/3 нед]					Семестр 2 [17 1/3 нед]					Семестр 3 [20 1/3 нед]					Семестр 4 [18 1/3 нед]															
										Лек	Лаб	Пр				СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб										
Итого		21	35	18	4	85	3	9112	4272	1712	1718	842	3544	756	244	206	180	152	470	108	29.5	176	186	112	462	108	30.5	220	260	134	484	36	30	216	216	144	414	144	30	300	152					
Итого по ООП (без факультативов)		21	33	18	4	83	3	8968	4196	1636	1718	842	3476	756	240	206	180	152	470	108	29.5	176	186	112	462	108	30.5	220	260	134	484	36	30	216	216	144	414	144	30	262	152					
Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.3%								50%	39%	41%	20%	41%	9%																																	
Итого по блоку Б1		21	33	18	4	83	3	8356	4196	1636	1718	842	3404	756	223	206	180	152	470	108	29.5	176	186	112	462	108	27.5	220	260	134	484	36	30	216	216	144	414	144	30	262	152					
Б=70% В=30% ДВ(от В)=30.3%								50%	39%	41%	20%	41%	9%																																	
Б1	Дисциплины (модули)	21	33	18	4	83	3	8356	4196	1636	1718	842	3404	756	223	206	180	152	470	108	29.5	176	186	112	462	108	27.5	220	260	134	484	36	30	216	216	144	414	144	30	262	152					
Б1.Б	Базовая часть	18	16	10	4	54	3	5652	2766	1116	1250	400	2238	648	157	188	162	98	398	108	26.5	160	186	42	386	108	24.5	180	180	80	388	36	24	162	180	90	288	144	24	132	114					
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	1-3			1-4		324	126		126		162	36	9		36		36		2		34		38		2		20		52		2		36		36	36	3							
Б1.Б.2	История	1				1		144	54	18		36	54	36	4	18		36	54	36	4																									
Б1.Б.3	Философия	7				77		144	56	38		18	52	36	4																															
Б1.Б.4	Экономика			4		4		108	54	18		36	54	3																				18		36		54		3						
Б1.Б.5	Культурология		1			1		72	36	18		18	36	2	18			18	36		2																									
Б1.Б.6	Социология		4			4		72	36	18		18	36	2																				18		18		36		2						
Б1.Б.7	Правоведение			5		5		108	38	38		70	70	3																														38		
Б1.Б.8	Русский язык и культура речи		3			3		72	20	20		52	52	2														20			52		2													
Б1.Б.9	Основы химических производств		5			55		108	38	38		70	70	3																														38		
Б1.Б.10	Математика	124		3		1122 3344		612	310	164		146	194	108	17	54		36	54	36	5	34		34	40	36	4	40		40	64		4	36		36	36	36	4							
Б1.Б.11	Информатика	2		1		122		324	140	70	70		148	36	9	36	36		90		4.5	34	34		58	36	4.5																			
Б1.Б.12	Физика	4		23		2233 44		504	258	110	148		210	36	14												5	40	60		44		4	36	54		54	36	5							
Б1.Б.13	Неорганическая химия	12	12		2	1122		612	278	104	174		262	72	17	54	90		126	36	8.5	50	84		136	36	8.5																			
Б1.Б.14	Физическая химия	34	4		4	34	34	576	304	114	190		200	72	16													60	100		128	36	9	54	90		72	36	7							
Б1.Б.15	Аналитическая химия	56	56		6	566	5	576	322	94	228		182	72	16																												56	114		
Б1.Б.16	Органическая химия	7	7	6		6677		540	304	76	228		200	36	15																															
Б1.Б.17	Коллоидная химия	6				66		144	76	38	38		32	36	4																															
Б1.Б.18	Высокомолекулярные соединения	8		7	7	778		252	96	48	48		120	36	7																															
Б1.Б.19	Химическая технология	7		6		6677		180	92	56		36	52	36	5																															
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности			3		3		108	60	20		40	48	3														20		40	48		3													
Б1.Б.21	Физическая культура		126					72	68	16		52	4	2	8		8	2			0.5	8		8	2		0.5																			
Б1.В	Вариативная часть	3	17	8		29		2704	1430	520	468	442	1166	108	66	18	18	54	72		3	16		70	76		3	40	80	54	96		6	54	36	54	126		6	130	38					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	7	7		20		1656	846	348	424	74	738	72	46	18	18		72		3	16		16	76		3	40	80		96		6	54	36		126		6	56	38					
Б1.В.ОД.1	История и методология химии		1			1		108	36	18	18		72		3	18	18		72		3																									
Б1.В.ОД.2	Биология с основами экологии		2			2		108	32	16		16	76		3												3																			
Б1.В.ОД.3	Химические основы биологических процессов		7			7		72	56	38		18	16		2																															
Б1.В.ОД.4	Физико-химическая механика		5			5		108	56	38		18	52		3																															38
Б1.В.ОД.5	Современная химия и химическая безопасность		4			4		72	36	36		36		2																																
Б1.В.ОД.6	Вычислительные методы в химии		3			3		108	60	20	40		48		3													20	40		48		3													
Б1.В.ОД.7	Математическая обработка результатов эксперимента			4		44		144	54	18	36		90		4																															
Б1.В.ОД.8	Квантовая механика и квантовая химия		5			5		108	56	18	38		16	36	3																															
Б1.В.ОД.9	Строение вещества		6			66		108	56	18	38		16	36	3																															
Б1.В.ОД.10	Физические методы исследования		8			8		72	32	10		22	40		2																															
Б1.В.ОД.11	Кристаллохимия			3		3		108																																						

