

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Российский университет дружбы народов
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ХИМИЯ

ХИМИЯ

План одобрен Ученым советом Факультета ФМиЕН

Протокол № 0201-08/08 от 29.03.2016

04.03.01

Направленность программы:

Кафедры: Неорганической химии
Органической химии
Физической и коллоидной химии

Факультет: ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 года

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

ОС ВО РУДН №77 от 20.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Председатель МСЧН

Руководитель направления

УТВЕРЖДАЮ

проректор по учебной работе

" " 2016 г.

Ефремов А.П.



/ Давыдов В.В. /

/ Воскресенский Л.Г. /

/ Варламов А.В. /

/ Варламов А.В. /

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (в том числе практик)	трудоемкость			РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ															
		О Р У Д Н В О	З Е	а к а д е м и е	1 КУРС				2 КУРС				3 КУРС				4 КУРС			
					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
					1 7	ЗЕ	1 8	ЗЕ	1 7	ЗЕ	1 8	ЗЕ	1 7	ЗЕ	1 7	ЗЕ	1 7	ЗЕ	1 7	ЗЕ
час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед		час в нед				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
БЛОК 1 Дисциплины (модули)		207-225	216	7776		30		30		30		27		27		24		30		18
Базовая часть		147-162	153	5508																
Б.1.Б.1	Иностранный / Русский язык		10	360	3	3	3	3	2	2	2	2								
Б.1.Б.2	История России		3	108			2	3												
Б.1.Б.3	Философия		3	108							2	3								
Б.1.Б.4	Правоведение		3	108							2	3								
Б.1.Б.5	Математика		10	360	3	4	3	3	2	3										
Б.1.Б.6	Физика		8	288			2	2	4	4	2	2								
Б.1.Б.7	Информатика		6	216	3	3	3	3												
Б.1.Б.8	Неорганическая химия		24	864	11	10	13	14												
Б.1.Б.9	Аналитическая химия		20	720					12	11	11	9								
Б.1.Б.10	Органическая химия		22	792					6	7	6	5	11	10						
Б.1.Б.11	Физическая химия		21	756									11	10	12	11				
Б.1.Б.12	Коллоидная химия		4	144													5	4		
Б.1.Б.13	Высокомолекулярные соединения		3	108													2	3		
Б.1.Б.14	Химическая технология		4	144										5	4					
Б.1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		3	108	2	3														
Б.1.Б.16	Физическая культура		2	72	2	2														
Б.1.Б.17	Основы риторики и коммуникации		2	72	2	2														
Б.1.Б.18	Экология		2	72			2	2												
Б.1.Б.19	Экономика		3	108					2	3										
Вариативная часть		60-66	63	2268																
Б.1.В.1	Иностранный / Русский язык дополнительные разделы		3	108									2	3						
Б.1.В.2	История химии		2	72													2	2		
Б.1.В.3	Строение вещества		3	108													4	3		
Б.1.В.4	Основы квантовой химии		2	72											3	2				
Б.1.В.5	Химические основы биологических процессов		2	72									2	2						
Б.1.В.6	Компьютерные технологии в химии		6	216									2	2	2	2			2	
Б.1.В.7	Кристаллохимия и основы рентгеноструктурного анализа		3	108													4	3		
Б.1.В.8	Хроматография		2	72													2	2		
Б.1.В.9	Спектральные методы анализа		2	72													2	2		
Б.1.В.10	Основы ЯРМ		2	72													2	2		
Б.1.В.11	Основы масс-спектрометрии		2	72													2	2		
Б.1.В.12	Методы получения новых веществ и материалов		5	180															6	5
Б.1.В.13	Избранные главы химии		2	72															2	2
Б.1.В.14	Экспериментальные методы исследования в химии		8	288															12	8
Дисциплины по выбору студента			19	684																
Б.1.В.С.1	Элективные курсы по физической культуре			328			2		2		2									
Б.1.В.С.2	Культурология / Социология		3	108	2	3														
Б.1.В.С.3	Химия лекарственных веществ / Основы нанохимии / Введение в химию координационных соединений		3	108										3	3					

