

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/11 от 18.05.2021

04.03.01

Кафедра: Кафедра органической химии
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский
+	-	технологический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Химия
Химия

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Председатель МСН

Руководитель направления

Проректор по
образовательной
деятельности

Эбзеева Ю.Н.
г. _____



Воробьева А.А. / Воробьева А.А./
Воскресенский Л.Г. / Воскресенский Л.Г./
Воскресенский Л.Г. / Воскресенский Л.Г./
Варламов А.В. / Варламов А.В./

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Наименование	Экспертное	Экспертное	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)		219	8208	30	179	180	162	30	144	180	216	30	180	234	108	30	198	252	126	30	108	360	36	27	198	270	54	30	197	270	53	12	18	216	
Обязательная часть		198	7128	30	179	180	126	30	144	180	180	30	180	234	72	30	198	252	90	27	108	360		20	162	252	18	25	144	270	36	6	18	90	
+	Базовая компонента	156	5616	28	8	10	7	30	8	10	10	30	10	13	4	30	11	14	5	22	4	18		16	7	11	1								
+	История	3	108					3	1		2																								
+	Философия	3	108													3	1		1																
+	Правоведение	2	72													2	1		1																
+	Математика	15	540	6	2		2	5	1		2	4	1		2																				
+	Физика	10	360									6	2	2		4	2	2																	
+	Информатика	8	288	4	1	2		4	1	2																									
+	Неорганическая химия	23	828	12	4	8		11	4	8																									
+	Аналитическая химия	22	792									12	4	8		10	4	8																	
+	Органическая химия	22	792									6	3	3		6	3	4		10	11														
+	Физическая химия	20	720																	11	4	7		9	4	8									
+	Химическая технология	4	144																					4	2	3									
+	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																												
+	Физическая культура	2	72					1			2					1			1																
+	Экология	3	108					3	1		1																								
+	Основы экономики и менеджмента	2	72																					2	1		1								
+	Курсовая работа "Неорганическая химия"	1	36					1																											
+	Курсовая работа "Аналитическая химия"	1	36												1																				
+	Курсовая работа "Органическая химия"	1	36																1																
+	Курсовая работа "Физическая химия"	1	36																					1											
+	Иностранный язык/Русский язык (как иностранный)	10	360	3			3	2			3	2			2	3			2																
+	Иностранный язык	10	360	3			3	2			3	2			2	3			2																
-	Русский язык (как иностранный)	10	360	3			3	2			3	2			2	3			2																
+	Вариативная компонента	42	1512	2	2															5	2	2		4	2	3		25	8	15	2	6	2	10	
+	История химии	2	72	2	2																														
+	Строение вещества	4	144																									4	2	2					
+	Основы квантовой химии	4	144																					4	2	3									
+	Коллоидная химия	5	180																									5	2	3					
+	Высокомолекулярные соединения	2	72																									2	2						
+	Компьютерные технологии в химии	2	72																	2	2														
+	Кристаллохимия и основы рентгеноструктурного анализа	3	108																									3	2	2					
+	Хроматография	2	72																									2		2					
+	Основы электронной и колебательной спектроскопии	2	72																									2		2					
+	Основы ЯМР	2	72																									2		2					
+	Основы масс-спектрометрии	2	72																									2		2					
+	Химические основы биологических процессов	3	108																	3	2														
+	Методы получения новых веществ и материалов	4	144																													4		10	
+	Избранные главы химии	2	72																													2	2		
+	Практический курс иностранного / русского языка	3	108																									3		2					
+	Практический курс иностранного языка	3	108																									3		2					
-	Практический курс русского языка (как иностранного)	3	108																									3		2					
Часть, формируемая участниками		21	1080				36				36				36				36	3			36	7	36	18	36	5	53		17	6		126	
+	Элективные дисциплины	3	108																	3			2												
+	Практический курс профессионального перевода	3	108																					3		2									
-	Перевод текстов по специальности	3	108																					3		2									

