

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов
Институт биохимической технологии и нанотехнологии

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 11 от 26.12.2017

04.04.01

Химия

Специализация "Биохимические технологии и нанотехнологии"

Кафедра: Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)

Факультет: Институт биохимической технологии и нанотехнологии

Квалификация: магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 2г 5м
Виды деятельности
- научно-исследовательская

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт ОС ВО РУДН № 77
20.02.2016



А.П. Ефремов
20__ г.


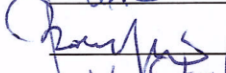
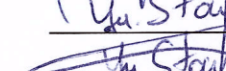
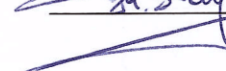
Согласовано

Начальник УОП

Председатель МСЧН

Директор

Руководитель программы

 / О.В. Игнатьев/
 / Л.Г. Воскресенский/
 / Я.М. Станишевский/
 / Я.М. Станишевский/

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1						Курс 2						Курс 3											
						ЗЕТ			сем. 1 14 нед			сем. 2 14 нед			сем. 3 14 нед			сем. 4 14 нед			сем. 5 8 нед			сем. 6 нед								
						ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр
	Итого	7	8	2	-	114	126	120	24	4	6	6	24	3	6	5	30	3	2	7	18	2	4	24	1	3						
	Итого по ООП (без факультативов)	7	8	2	-	114	126	120	24	4	6	6	24	3	6	5	30	3	2	7	18	2	4	24	1	3						
	Б=24% В=76% ДВ(от В)=39.5%																															
	Итого по блоку Б1	7	8	2	-	63	66	63	18	4	6	6	15	3	6	5	17	3	2	7	7	2	4	6	1	3						
	Б=24% В=76% ДВ(от В)=39.5%																															
Б1	Дисциплины (модули)	7	8	2	-	63	66	63	18	4	6	6	15	3	6	5	17	3	2	7	7	2	4	6	1	3						
Б1.Б	Базовая часть	1	3	2	-	15	24	15	4			3	2			2	6	1	4	3		2										
Б1.Б.1	Иностранный язык	3	1	2	36			6	2			2	2			2			2													
Б1.Б.2	Философские проблемы химии		1		36			2	2		1																					
Б1.Б.3	Актуальные проблемы современной химии		3	4	36			7								4	1		2	3		2										
Б1.В	Вариативная часть	6	5		-	39	51	48	14	4	6	3	13	3	6	3	11	2	2	3	4	2	2	6	1	3						
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	2		-			29	8	2	4	2	9	2	3	3	2			4	2	2	6	1	3							
Б1.В.ОД.1	Химия биоорганических соединений	1			36			4	4	1	2	1																				
Б1.В.ОД.2	Физико-химические методы анализа	1			36			4	4	1	2	1																				
Б1.В.ОД.3	Введение в нанотехнологию		2		36			4				4	1	2	1																	
Б1.В.ОД.4	Биохимические технологии получения БАС	2			36			5				5	1	1	2																	
Б1.В.ОД.5	Охрана объектов интеллектуальной собственности	5			36			6														6	1		3							
Б1.В.ОД.6	Менеджмент в профессиональной деятельности		4		36			4											4	2		2										
Б1.В.ОД.7	Междисциплинарная курсовая работа				36			2								2																
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	3		-			19	6	2	2	1	4	1	3		9	2	2	3												
Б1.В.ДВ.1																																
1	Химические методы получения и свойства наносистем		1		36			3	3	1	1	1																				
2	Физико-химия высокомолекулярных соединений																															
Б1.В.ДВ.2																																
1	Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии	2			36			4				4	1	3																		
2	Применение полимеров в биомедицинской технологии и нанотехнологии																															
Б1.В.ДВ.3																																
1	Введение в биоинформатику		1		36			3	3	1	1																					
2	Методы математического моделирования																															
Б1.В.ДВ.4																																
1	Основы фитохимии и технологии фитопрепаратов	3			36			5								5	1	2	1													
2	Нанотехнологии в медицине																															
Б1.В.ДВ.5																																
1	Разработка и регистрация лекарственных препаратов		3		36			4							4	1		2														
2	Современные методы контроля качества лекарственных средств																															
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательские				-	45	51	51	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.			
									6	4	216	9	6	324	13	8	2/3	468	11	7	1/3	396	12	8	432							

