

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

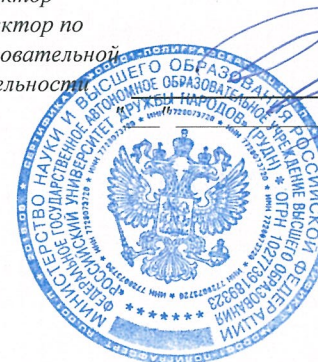
Российский университет дружбы народов
Институт биохимической технологии и нанотехнологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

Обзеева Ю.Н.

20__ г.



План одобрен Ученым советом ОУП

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 33 от 22.11.2021

по программе магистратуры

04.04.01

Химия

Биохимические технологии и нанотехнологии

Кафедра: Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)

Институт: биохимической технологии и нанотехнологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022


Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

Директор ИБХТН

 / Станишевский Я.М./

Председатель МСЧ

 / Воскресенский Л.Г./

Руководитель магистерской программы

 / Станишевский Я.М./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.06.2022 11:22:10
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [5 нед]			
Считать в плане	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1. Дисциплины (модули)		60	2160	20	102	51	153	16	72	72	126	15	64	8	88	9	50		60
Обязательная часть		45	1620	20	102	51	153	13	54	54	108	6	16		40	6	30		40
+	Базовая компонента	17	612	5	1		3	4			4	2			2	6	6		8
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Актуальные задачи современной химии	3	108													3	2		4
+	Компьютерные технологии в научных исследованиях	3	108	3	1		1												
+	Философские вопросы химии	2	72					2			2								
+	Основы статистики и программирования	3	108													3	4		4
+	Вариативная компонента	28	1008	15	5	3	6	9	3	3	2	4	2		3				
+	Курсовая работа "Биохимические и фармацевтические технологии"	2	72					2											
+	Курсовая работа "Патентные исследования"	1	36									1							
+	Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии	4	144	4	1	1	2												
+	Физико-химические методы анализа	5	180	5	2	1	2												
+	Введение в нанотехнологию	3	108					3	1	1	1								
+	Биохимические технологии получения БАС	3	108	3	1	1	1												
+	Охрана объектов интеллектуальной собственности	3	108									3	2		3				
+	Менеджмент в профессиональной деятельности	3	108	3	1		1												
+	Основы фитохимии и технологии фитопрепаратов	4	144					4	2	2	1								
Часть, формируемая участниками		15	540					3	18	18	18	9	48	8	48	3	20		20
+	Элективные дисциплины	3	108					3	1	1	1								
+	Промышленная микробиология	3	108					3	1	1	1								
-	Промышленная токсикология	3	108					3	1	1	1								
+	Элективные дисциплины	3	108									3	2	1	2				
+	Оценка безопасности продукции nanoиндустрии	3	108									3	2	1	2				
-	Химия биоорганических соединений	3	108									3	2	1	2				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2											
				Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [5 нед]							
Считать в плане	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30							
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				54				54				54							
	Контактная работа (акад.час/нед)				18					15					20					22			
	з.е. на курсах (без факультативов)				60									60									