

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.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Химия

Биохимические технологии и нанотехнологии

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 40 от 20.12.2022

04.04.01

Кафедра: Институт биохимической технологии и нанотехнологии

Институт: биохимической технологии и нанотехнологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (СУОС)

№ 371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

/ Воробьева А.А./

Директор ИБХТН

/ Станишевский Я.М./

Председатель МСЧН

/ Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

/ Станишевский Я.М./

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2023 17:04:47
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f93967307ef69299d4a88a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [6 нед]			
Индекс	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	21	126	90	144	15	90	54	126	15	64	32	64	9	36	18	36
Обязательная часть		44	1584	21	126	90	144	8	54		90	9	32		48	6	18	18	18
Б1.О.01	Базовая компонента	12	432	4	1		3	2			2	2			2	4	3	3	3
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.01.02	Компьютерные технологии в научных исследованиях	2	72	2	1		1												
Б1.О.01.03	Основы статистики и программирования	4	144													4	3	3	3
Б1.О.02	Вариативная компонента	32	1152	17	6	5	5	6	3		3	7	4		4	2			
Б1.О.02.01	Междисциплинарная курсовая работа	3	108									1				2			
Б1.О.02.02	Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии	4	144	4	2	1	1												
Б1.О.02.03	Физико-химические методы анализа	3	108					3	1		2								
Б1.О.02.04	Биохимические технологии получения БАС	4	144	4	1	2	1												
Б1.О.02.05	Охрана объектов интеллектуальной собственности	3	108									3	2		2				
Б1.О.02.06	Менеджмент в профессиональной деятельности	3	108									3	2		2				
Б1.О.02.07	Химия биоорганических соединений	3	108	3	1		2												
Б1.О.02.08	Инструментальные и химические методы в анализе биологически активных соединений и нанобъектов	3	108	3	1	2													
Б1.О.02.09	Разработка и регистрация лекарственных препаратов	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.10	Нанотехнологии в медицине	3	108					3	2		1								
Часть, формируемая участниками образовательных		16	576					7	36	54	36	6	32	32	16	3	18		18
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144					4	1	2	1								
Б1.В.ДВ.01.01	Промышленная микробиология	4	144					4	1	2	1								
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная токсикология	4	144					4	1	2	1								
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108					3	1	1	1								
Б1.В.ДВ.02.01	Оценка безопасности продукции nanoиндустрии	3	108					3	1	1	1								
Б1.В.ДВ.02.02	Введение в нанотехнологию	3	108					3	1	1	1								
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	3	108									3	2	2	1				
Б1.В.ДВ.03.01	Введение в биоинформатику	3	108									3	2	2	1				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [6 нед]			
Индекс	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.час/нед)			54				54				54				45			
	Контактная работа (акад.час/нед)			20				15				20				15			
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60							