

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Институт биохимической технологии и нанотехнологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности

Эбзеева Ю.Н.

20\_\_ г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Химия

Биохимические технологии и нанотехнологии

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 33 от 22.11.2021

04.04.01

Кафедра: Институт биохимической технологии и нанотехнологии (ИБХТН)  
Институт: биохимической технологии и нанотехнологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

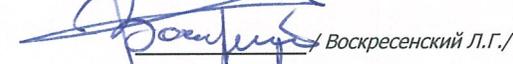
Директор ИБХТН

Председатель МССН

Руководитель магистерской программы

 / Воробьева А.А./

 / Станишевский Я.М./

 / Воскресенский Л.Г./

 / 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:  
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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



-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3							
				Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [11 нед]				Семестр 6 [ 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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 2.Практика</b>		51	1836	3				6				15				6				21							
<b>Обязательная часть</b>		39	1404	3				6				15				6				9							
+	<b>Вариативная компонента</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>	3				6				15				6				9							
+	Учебная практика	15	540									15															
+	Научно-исследовательская работа	24	864	3				6								6				9							
<b>Часть, формируемая участниками</b>		12	432																	12							
+	Преддипломная практика	12	432																	12							
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		9	324																	9							
+	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																	6							
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																	3							
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>			264				28				36				16		16		16								
+	Биоаналитические исследования в разработке, регистрации и контроле оборота лекарственных средств		72														0.5		0.5								
+	Валидация процессов производства лекарственных препаратов		72														0.5		0.5								
+	Профессиональный иностранный язык		120				2				2				2												
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	120	4320	19				24				24				23				30							
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			42.5				42				33.8				40				27							
	Контактная работа (акад.час/нед)					12				13				10				9									
	з.е. на курсах (без факультативов)						43							47							30						