

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 11:02:02
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Институт биохимической технологии и нанотехнологии

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Эбзеева Ю.Н.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 2020-08/2 от 21.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Химия

Биохимические технологии и нанотехнологии

Кафедра: Институт биохимической технологии и нанотехнологии

Институт: биохимической технологии и нанотехнологии

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024 _____

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор _____ / Станишевский Я.М./

Председатель МССН _____ / Воскресенский Л.Г./

Руководитель ОП ВО _____ / Станишевский Я.М./

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [14 нед]			
Считать в плане	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)			57	2052	18	108	90	126	18	90	54	180	15	72	8	72	6	42		56
Обязательная часть			38	1368	18	108	90	126	8	36		108	9	32		48	3	28		28
+	Б1.О.01	Базовая компонента	15	540	2			2	8	2		6	5	2		4				
+	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	3	108					3	1		2								
+	Б1.О.01.03	Основы статистики и программирования	3	108									3	2		2				
+	Б1.О.01.04	Философские вопросы химии	3	108					3	1		2								
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	23	828	16	6	5	5					4	2		2	3	2		2
+	Б1.О.02.01	Междисциплинарная курсовая работа "Биохимические и фармацевтические технологии"	1	36									1							
+	Б1.О.02.02	Основы фитохимии и технологии фитопрепаратов	4	144	4	2	1	1												
+	Б1.О.02.03	Физико-химические методы анализа	5	180	5	1	2	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	Нанотехнологии в медицине	3	108	3	2		1												
Часть, формируемая участниками образовательных			19	684					10	54	54	72	6	40	8	24	3	14		28
+	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	1	1				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Введение в современную биологию	3	108									3	2	1	1				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Introduction to bioinformatics / Введение в биоинформатику	3	108									3	2	1	1				
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	3	108													3	1		2
+	Б1.В.ДВ.04.01	Применение полимеров в биомедицинской технологии и нанотехнологии	3	108													3	1		2

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [14 нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану																
-	Б1.В.ДВ.04.02	Актуальные задачи современной химии	3	108												3	1		2	
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины	3	108									3	3		2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии	3	108									3	3		2				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Химия биоорганических соединений	3	108									3	3		2				
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины	3	108					3	1		2								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Современные принципы контроля качества лекарственных средств	3	108					3	1		2								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка и регистрация лекарственных препаратов	3	108					3	1		2								
Блок 2.Практика			54	1944	12				12				15			15				
Обязательная часть			39	1404	12				12				15							
+	Б2.О.01	Вариативная компонента	39	1404	12				12				15							
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика	15	540									15							
+	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа	24	864	12				12											
Часть, формируемая участниками образовательных			15	540												15				
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	15	540												15				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324												9				
+	Б3.01(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216												6				
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108												3				
ФТД.Факультативные дисциплины			3	468	1	36		36		36		72			16	2	28		42	
+	ФТД.01	Валидация процессов производства лекарственных препаратов		72													1		1	
+	ФТД.02	Профессиональный иностранный язык		144				2				2			2				1	
+	ФТД.03	Биоаналитические исследования в разработке, регистрации и контроле оборота лекарственных средств	2	72												2	1		1	
+	ФТД.04	Информационные базы данных	1	36	1	2														
+	ФТД.05	История религий России		36								1		1						
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		108								1		1						
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108								1		1						

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [14 нед]			
Считать в плане	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			54				54				54				51.5			
		Контактная работа (акад.час/нед)				18				18				19						7
		з.е. на курсах (без факультативов)							60								60			