

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.05.2024 11:17:28
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

28.04.01

Нанотехнологии и микросистемная техника
Инновационные технологии и нанотехнологии в медицине, фармацевтике и биотехнологии

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./

Директор _____ / Станишевский Я.М./

Председатель МССН _____ / Агасиева С.В./

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 [9 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)			80	2880	24	126	54	144	26	108	90	126	15	56	24	64	15	72	18	72
Обязательная часть			59	2124	24	126	54	144	12	54	36	72	11	40	16	48	12	54	18	54
+	Б1.О.01	Базовая компонента	19	684	4	1		3	5	1		3	6	2	2	4	4	2	2	1
+	Б1.О.01.01	Компьютерные технологии в научных исследованиях	2	72	2	1		1												
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.03	Основы статистики и программирования	4	144													4	2	2	1
+	Б1.О.01.04	Актуальные проблемы современной нанотехнологии	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.01.05	Методы математического моделирования	4	144									4	2	2	2				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	40	1440	20	6	3	5	7	2	2	1	5	3		2	8	4		5
+	Б1.О.02.01	Междисциплинарная курсовая работа	1	36									1							
+	Б1.О.02.02	Менеджмент в профессиональной деятельности	3	108													3	2		2
+	Б1.О.02.03	Основы квантовой механики и физической химии	4	144					4	1		1								
+	Б1.О.02.04	Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии	4	144	4	2		1												
+	Б1.О.02.05	Биотехнология и бионанотехнология	5	180	5	1	2	1												
+	Б1.О.02.06	Нанотехнологии в медицине	4	144									4	3		2				
+	Б1.О.02.07	Физико-химические методы анализа	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.02.08	Микро- и наносистемы в технике и технологии	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.09	Инструментальные и химические методы в анализе биологически активных соединений и нанообъектов	3	108					3	1	2									
+	Б1.О.02.10	Оценка безопасности продукции наноиндустрии	4	144	4	1	1	1												
+	Б1.О.02.11	Охрана объектов интеллектуальной собственности	5	180													5	2		3
Часть, формируемая участниками образовательных			21	756					14	54	54	54	4	16	8	16	3	18		18
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4	144									4	2	1	2				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные принципы контроля качества лекарственных препаратов	4	144									4	2	1	2				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы фитохимии и технологии фитопрепаратов	4	144									4	2	1	2				
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины	3	108													3	2		2

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [8 нед]				Семестр 4 [9 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																
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		72						1		1								
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		72						1		1								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			120	4320	30					30					30					
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад					54					54					54					
Контактная работа (акад.час/нед)					18				18				18				18			
з.е. на курсах (без факультативов)					60								60							