

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 12:22:47
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Медицинский институт

План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0300-УСП-6 от 20.02.2025

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности

_____ Ю.Н. Эбзеева

_____ 20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Биология
Генная и тканевая инженерия

Кафедра: Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
Институт: Медицинский институт

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / А.А. Воробьева/

Руководитель ОУП _____ / А.Ю. Абрамов/

Председатель МССН _____ / М.М. Азова/

Руководитель ОП ВО _____ / П.А. Вишнякова/

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [5 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)			69	2484	30	36	72	252	15	39	13	117	18	48	16	128	6			30
Обязательная часть			56	2016	30	36	72	252	15	39	13	117	11	48	16	64				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	17	612	10	1		7	5	1		3	2			2				
+	Б1.О.01.01	Языковой блок	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.01.ДВ.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.01.ДВ.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
-	Б1.О.01.01.ДВ.0	Русский язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	Биоэтика	4	144	4			2												
+	Б1.О.01.03	Искусственный интеллект в биомедицине	2	72	2	1		1												
+	Б1.О.01.04	История и методология биологии	2	72	2			2												
+	Б1.О.01.05	Статистические методы в биологии и медицине	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	39	1404	20	1	4	7	10	2	1	6	9	3	1	2				
+	Б1.О.02.01	Большой практикум	5	180	5		2	2												
+	Б1.О.02.02	Управление проектной деятельностью и командообразование	5	180	5			2												
+	Б1.О.02.03	Cell Culture Technologies / Работа с культурами клеток	9	324	5		2	2	2		1	2	2		1	1				
+	Б1.О.02.04	Основы геномного редактирования	9	324	5	1		1	2	1		2	2	1		1				
+	Б1.О.02.05	Защита интеллектуальной собственности и патентно-лицензионная деятельность	4	144					4			2								
+	Б1.О.02.06	Биоинформатика в биоинженерии	5	180					2	1			3	1						
+	Б1.О.02.07	Геномика: теория и практика	2	72									2	1						
Часть, формируемая участниками образовательных			13	468									7			64	6			30
+	Б1.В.ДВ.01	Траектории по выбору (элективные модули)	13	468									7			4	6			6
+	Б1.В.ДВ.01.01	Траектория "Разработчик"	13	468									7			4	6			6
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Трансфер технологий	5	180									5			2				
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Научно-технический семинар	5	180									2			2	3			3
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Правовое регулирование в биотехнологии	3	108													3			3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Траектория "Исследователь"	13	468									7				6			

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [13 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [5 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	
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Рациональный эксперимент в биомедицине	5	180									5			2					
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Научный семинар	5	180									2			2	3			3	
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Написание статей и заявок на гранты	3	108													3			3	
Блок 2.Практика			42	1512					15				12				15				
Обязательная часть			30	1080					15				12				3				
+	Б2.О.01	Базовая компонента	3	108					3												
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	3	108					3												
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	27	972					12				12				3				
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская практика	9	324					6				3								
+	Б2.О.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	18	648					6				9				3				
Часть, формируемая участниками образовательных			12	432													12				
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	12	432													12				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324													9				
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3				
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6				
ФТД.Факультативные дисциплины			17	612	5	18		72	8	26		78	4			64					
+	ФТД.01	Иностранный язык	6	216	2			2	2			2	2			2					
+	ФТД.02	Русский язык как иностранный	6	216	2			2	2			2	2			2					
+	ФТД.03	Информационные базы данных	1	36	1	1															
+	ФТД.04	История религий России	2	72					2	1		1									
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы	2	72					2	1		1									
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72					2	1		1									
			Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30				30				30				30			
			Недельная нагрузка в периодах обучения (акад	54	54	54															
			Контактная работа (акад.час/нед)					20			13			12			6				
			з.е. на курсах (без факультативов)					60								60					