

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.05.2026 15:43:09  
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-5 от 22.01.2026

**УТВЕРЖДАЮ**  
Первый проректор - проректор по образовательной  
деятельности

\_\_\_\_\_ Ю.Н. Эбзеева

20 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

Биология  
Клиническая эмбриология

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

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

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 МС \_\_\_\_\_ / М.М. Азова/

Руководитель ОП ВО \_\_\_\_\_ / Т.Х. Фатхудинов/

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		<b>69</b>	<b>2484</b>	<b>30</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>104</b>	<b>18</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		
<b>Обязательная часть</b>		<b>64</b>	<b>2304</b>	<b>30</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>15</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>104</b>	<b>13</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>30</b>		
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>22</b>	<b>792</b>	15	<b>3</b>		<b>7</b>	5	<b>1</b>		<b>3</b>	2			<b>2</b>				
Б1.О.01.01	<b>Языковой блок</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>				
Б1.О.01.01.ДВ.01	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>				
Б1.О.01.01.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
Б1.О.01.01.ДВ.01.02	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.01.06	ВРТ: настоящее и будущее	2	72	2	1														
Б1.О.01.07	Психологические аспекты профессиональной деятельности врача-эмбриолога	3	108	3	1														
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>42</b>	<b>1512</b>	15	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	10	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	11	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	6	<b>6</b>		
Б1.О.02.01	Репродуктивная генетика	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.02	Биохимия развития	3	108	3	1	1													
Б1.О.02.03	Morphophysiology of the reproductive system/ Морфология репродуктивной системы [англ.]	5	180	5	2	2													
Б1.О.02.04	Биология развития	4	144	4	2														
Б1.О.02.05	Андрология. Мужское бесплодие	3	108					3	1		1								
Б1.О.02.06	Гинекология. Женское бесплодие	3	108					3			3								
Б1.О.02.07	Правовое регулирование вопросов ВРТ	2	72									2	1						
Б1.О.02.08	Криоконсервация в репродуктивной медицине	4	144									4	1		2				
Б1.О.02.09	Лабораторные процедуры в репродуктивной медицине	9	324					4	1	2	2	5	1	2	1				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
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.О.02.10	Управление качеством лабораторных исследований на эмбриологическом этапе ВРТ	3	108													3	4		
Б1.О.02.11	Защита интеллектуальной собственности и патентно-лицензионная деятельность	3	108													3	2		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>5</b>	<b>180</b>									<b>5</b>	<b>32</b>	<b>32</b>					
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									<b>2</b>	<b>1</b>						
Б1.В.ДВ.01.01	Биосигнализация	2	72									2	1						
Б1.В.ДВ.01.02	Геномика: теория и практика	2	72									2	1						
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
Б1.В.ДВ.02.01	Клеточные технологии в медицине и биологии	3	108									3	1	2					
Б1.В.ДВ.02.02	Генетические технологии в медицине и биологии	3	108									3	1	2					
<b>Блок 2.Практика</b>		<b>42</b>	<b>1512</b>					<b>15</b>				<b>12</b>				<b>15</b>			
<b>Обязательная часть</b>		<b>30</b>	<b>1080</b>					<b>15</b>				<b>12</b>				<b>3</b>			
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>3</b>	<b>108</b>					<b>3</b>											
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	3	108					3											
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>27</b>	<b>972</b>					<b>12</b>				<b>12</b>				<b>3</b>			
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			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>12</b>	<b>432</b>													<b>12</b>			
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	12	432													12			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	<b>324</b>													<b>9</b>			
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			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		<b>15</b>	<b>540</b>	<b>5</b>	<b>18</b>		<b>72</b>	<b>6</b>	<b>13</b>		<b>65</b>	<b>4</b>			<b>64</b>				
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				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4			
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
ФТД.03	Информационные базы данных	1	36	1	1														
ФТД.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>	<b>2</b>	<b>72</b>					2	<b>1</b>		<b>1</b>								
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				54			
	Контактная работа (акад.час/нед)			20				14				14				6			
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60							