

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 23.04.2026 11:30:52  
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  
Биофармацевтический анализ

Кафедра: Кафедра фармацевтической и токсикологической химии  
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 \_\_\_\_\_ / А.В. Сыроешкин/

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>		72	2592	30	90	144	108	21	70	70	56	15	80	96	80	6	5	10	15
<b>Обязательная часть</b>		65	2340	30	90	144	108	21	70	70	56	8	32	32	48	6	5	10	15
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	14	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	9	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>28</b>	2			<b>16</b>				
Б1.О.01.01	<b>Языковой блок</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	2			<b>18</b>	2			<b>14</b>	2			<b>16</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>18</b>	2			<b>14</b>	2			<b>16</b>				
Б1.О.01.01.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			18	2			14	2			16				
Б1.О.01.01.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной деятельности	6	216	2			18	2			14	2			16				
Б1.О.01.02	Биоэтика	4	144	4			36												
Б1.О.01.03	Физико-химические основы анализа биоматериалов и лекарственных средств	4	144	4	18	36													
Б1.О.01.04	Основы биотехнологии	4	144	4	18	36													
Б1.О.01.05	Информационно-поисковые системы в биологии, медицине и фармации	3	108					3	14	14									
Б1.О.01.06	Организация экспериментального исследования в биологии, медицине и фармации	4	144					4	14		14								
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>40</b>	<b>1440</b>	16	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	12	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	6	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	6	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>
Б1.О.02.01	Введение в биофармацевтический анализ	3	108	3			18												
Б1.О.02.02	Фармакопейный анализ субстанций и готовых лекарственных форм	9	324	5	18	36		4	14	28									
Б1.О.02.03	Биофармацевтический анализ в решении задач экологической токсикологии	8	288	4	18		36	4	14		28								
Б1.О.02.04	Атомная и молекулярная спектрометрия в биологии и фармации	8	288	4	18	36		4	14	28									
Б1.О.02.05	Кинетические исследования в биологии и фармации	3	108									3	16	32					
Б1.О.02.06	Основы клинической фармакологии	7	252									3	16		32	4	5		15
Б1.О.02.07	Имуноферментный анализ	2	72													2		10	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		7	252									7	48	64	32				
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									3	<b>16</b>	<b>32</b>					

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
Б1.В.ДВ.01.01	Микробиология	3	108									3	16	32					
Б1.В.ДВ.01.02	Молекулярно-генетические методы в биомедицине	3	108									3	16	32					
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2	<b>16</b>		<b>32</b>				
Б1.В.ДВ.02.01	Основы медицинской химии	2	72									2	16		32				
Б1.В.ДВ.02.02	Основы химико-токсикологического анализа	2	72									2	16		32				
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2	<b>16</b>	<b>32</b>					
Б1.В.ДВ.03.01	QSAR Modeling / Компьютерное моделирование ксенобиотиков [англ.]	2	72									2	16	32					
Б1.В.ДВ.03.02	Biodegradation of xenobiotics / Биодegradация ксенобиотиков [англ.]	2	72									2	16	32					
<b>Блок 2.Практика</b>		39	1404						9			15				15			
<b>Обязательная часть</b>		39	1404						9			15				15			
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>																		
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>39</b>	<b>1404</b>						9			15				15			
Б2.О.02.01(У)	Ознакомительная практика	3	108						3										
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская практика в биофармацевтическом анализе	6	216						3			3							
Б2.О.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа	18	648						3			12				3			
Б2.О.02.04(Гд)	Преддипломная практика	12	432													12			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		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			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		17	612	5	18		108	6	14		98	6			128				
ФТД.01	Иностранный язык	6	216	2			54	2			42	2			48				
ФТД.02	Русский язык как иностранный	6	216	2			54	2			42	2			48				
ФТД.03	Биогенные элементы в медицине	2	72									2			32				
ФТД.04	Информационные базы данных	1	36	1	18														
ФТД.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>	<b>2</b>	<b>72</b>						2	<b>14</b>		<b>14</b>							
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72						2	14		14							

Учебный план магистратуры 'Биофармацевтический анализ', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	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
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	120	4320	30	90	144	108	30	70	70	56	30	80	96	80	30	5	10	15
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				54				54				54			
	Контактная работа (акад.час/нед)			19				14				16				6			
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60							