

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Медицинский институт

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Промышленная фармация  
Создание и разработка лекарственных препаратов

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 4 от 15.12.2022

33.04.01

Кафедра: Кафедра биохимии им. академика Т.Т. Березова  
Институт: Медицинский институт

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности  
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УОП Воробьева А.А./

Директор Абрамов А.Ю./

Председатель МССН Радыш И.В./

Руководитель ОП ВО Покровский В.С./

Первый  
проректор -  
проректор  
образовательной  
деятельности



Эбзева Ю.Н.

2.

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.06.2023 16:19:10  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078e1a989dae18a

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>		<b>81</b>	<b>2916</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>90</b>		<b>216</b>	<b>21</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>90</b>				
<b>Обязательная часть</b>		<b>72</b>	<b>2592</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	<b>72</b>		<b>180</b>	<b>16</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>72</b>				
Б1.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>13</b>	<b>468</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>	9	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
Б1.О.01.01	Принципы контроля качества лекарственных средств	4	144									4	1	2					
Б1.О.01.02	<b>Языковой блок</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>	5			<b>2</b>				
Б1.О.01.02.ДВ.01	<b>Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	2			<b>2</b>	2			<b>2</b>	5			<b>2</b>				
Б1.О.01.02.ДВ.01.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности	9	324	2			2	2			2	5			2				
Б1.О.01.02.ДВ.01.0	Русский язык в профессиональной деятельности	9	324	2			2	2			2	5			2				
Б1.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>59</b>	<b>2124</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>2</b>		<b>2</b>				
Б1.О.02.01	Жизненный цикл лекарственного препарата	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.02	Основы медицинской химии	3	108	3	1		1												
Б1.О.02.03	Биохимические основы фармакологии	6	216	6	1	2													
Б1.О.02.04	Основы биотехнологии	5	180	5	1	2													
Б1.О.02.05	Математические методы анализа в биологии и медицине	4	144	4			1												
Б1.О.02.06	Фармацевтическая разработка	3	108	3		2													
Б1.О.02.07	Дизайн экспериментов в разработке лекарственных препаратов	4	144	4	1		1												
Б1.О.02.08	Основы биостатистики	3	108					3			1								
Б1.О.02.09	Клиническая фармакология	6	216					6	1		2								
Б1.О.02.10	Клиническая эпидемиология	3	108					3	1		1								
Б1.О.02.11	Клинические исследования и разработка	4	144					4	1		1								
Б1.О.02.12	Доклинические исследования и разработка	5	180					5	1		2								
Б1.О.02.13	Бизнес-стратегии в разработке лекарственных препаратов	3	108					3			1								
Б1.О.02.14	Регуляторные вопросы разработки и выведения на рынок лекарственных препаратов	4	144									4	1		1				
Б1.О.02.15	Управление клиническими исследованиями	3	108									3	1		1				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
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
<b>Часть, формируемая участниками образовательных</b>		<b>9</b>	<b>324</b>					<b>4</b>	<b>18</b>		<b>36</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</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>		<b>1</b>								
Б1.В.ДВ.01.01	Количественная клиническая фармакология	2	72					2	1		1								
Б1.В.ДВ.01.02	Биоэтика в доклинических и клинических исследованиях	2	72					2	1		1								
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ДВ.2)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>					<b>2</b>			<b>1</b>								
Б1.В.ДВ.02.01	Венчурный бизнес и финансирование разработки лекарственных препаратов	2	72					2			1								
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка интеллектуальной собственности и передача прав на лекарственные препараты	2	72					2			1								
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3 (ДВ.3)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>									<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
Б1.В.ДВ.03.01	Создание и разработка противоопухолевых лекарственных препаратов	3	108									3	1	1					
Б1.В.ДВ.03.02	Физико-химические методы анализа лекарственных препаратов	3	108									3	1	1					
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины (модули) 4 (ДВ.4)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									<b>2</b>			<b>1</b>				
Б1.В.ДВ.04.01	Фармакоэкономические исследования	2	72									2			1				
Б1.В.ДВ.04.02	Фармаконадзор	2	72									2			1				
<b>Блок 2.Практика</b>		<b>18</b>	<b>648</b>									<b>9</b>				<b>9</b>			
<b>Обязательная часть</b>		<b>18</b>	<b>648</b>									<b>9</b>				<b>9</b>			
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>																		
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>18</b>	<b>648</b>									<b>9</b>				<b>9</b>			
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	9	324									9							
Б2.О.02.02(П)	Производственно-технологическая практика	9	324													9			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		<b>21</b>	<b>756</b>													<b>21</b>			
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	6	216													6			
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	15	540													15			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>		<b>16</b>	<b>576</b>	<b>5</b>	<b>18</b>		<b>72</b>	<b>7</b>	<b>18</b>		<b>90</b>	<b>4</b>			<b>72</b>				

-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [ нед]			
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.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.ДВ.01	<b>Общеуниверситетские факультативы</b>	<b>3</b>	<b>108</b>					3	<b>1</b>		<b>1</b>								
ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108					3	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)			17				17				12							
	з.е. на курсах (без факультативов)			60								60							