

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 12:37:19
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

33.04.01

Промышленная фармация
Создание и разработка лекарственных препаратов

Кафедра: Кафедра биохимии им. академика Т.Т. Березова
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 _____ / И.В. Радыш/

Руководитель ОП ВО _____ / В.С. Покровский/

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [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)			81	2916	30	144	54	162	30	108		198	21	54	54	72				
Обязательная часть			66	2376	30	144	54	162	23	90		162	13	36	36	54				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	13	468	2			2	2			2	9	1	2	2				
+	Б1.О.01.01	Языковой блок	9	324	2			2	2			2	5			2				
+	Б1.О.01.01.ДВ.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности	9	324	2			2	2			2	5			2				
+	Б1.О.01.01.ДВ.0	Иностранный язык в профессиональной деятельности	9	324	2			2	2			2	5			2				
-	Б1.О.01.01.ДВ.0	Русский язык в профессиональной деятельности	9	324	2			2	2			2	5			2				
+	Б1.О.01.02	Принципы контроля качества лекарственных средств	4	144									4	1	2					
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	53	1908	28	8	3	7	21	5		7	4	1		1				
+	Б1.О.02.01	Математические методы анализа в биологии и медицине	5	180	5	1		2												
+	Б1.О.02.02	Дизайн экспериментов в разработке лекарственных препаратов	3	108	3			1												
+	Б1.О.02.03	Критическая оценка и анализ качества биомедицинских данных	2	72	2	1		1												
+	Б1.О.02.04	Жизненный цикл лекарственного препарата	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.05	Основы медицинской химии	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.06	Биохимические основы фармакологии	6	216	6	2	2													
+	Б1.О.02.07	Основы биотехнологии	3	108	3	1	1													
+	Б1.О.02.08	Общая фармакология	3	108	3	1		1												
+	Б1.О.02.09	Основы биостатистики	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.02.10	Доклинические исследования и разработка	5	180					5	1		2								
+	Б1.О.02.11	Клинические исследования и разработка	4	144					4	1		1								
+	Б1.О.02.12	Бизнес-стратегии в разработке лекарственных препаратов	4	144					4	1		1								
+	Б1.О.02.13	Применение надлежащих практик при разработке и обращении лекарственных средств	3	108					3	1		1								
+	Б1.О.02.14	Регуляторные вопросы разработки и вывода на рынок лекарственных препаратов	4	144									4	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]			
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.О.02.15	Discovery and Development of Anticancer Agents / Создание и разработка противоопухолевых лекарственных препаратов	2	72					2			1								
Часть, формируемая участниками образовательных			15	540					7	18		36	8	18	18	18				
+	Б1.В.ДВ.01	Траектории по выбору (элективные модули)	15	540					7	1		2	8	1	1	1				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Траектория "Ранняя разработка и доклинические исследования"	15	540					7	1		2	8	1	1	1				
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Дизайн лекарственных препаратов	4	144					4	1		1								
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Ранняя разработка лекарственных препаратов	3	108					3			1								
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Создание биофармацевтических препаратов	4	144									4	1	1					
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Основы культуральной работы	4	144									4			1				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Траектория "Клинические исследования и регуляторика"	15	540					7				8							
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Клиническая фармакология	4	144					4	1		1								
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Управление клиническими исследованиями	3	108					3			1								
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Фармаконадзор	4	144									4	1	1					
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Реальная клиническая практика: данные, технологии, проекты	4	144									4			1				
-	Б1.В.ДВ.01.03	Траектория "Фармразработка и контроль качества"	15	540					7				8							
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Фармразработка	4	144					4	1		1								
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Физико-химические методы анализа	3	108					3			1								
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Управление качеством на фармацевтическом производстве	4	144									4	1	1					
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Процессы и аппараты фармацевтической разработки	4	144									4			1				
-	Б1.В.ДВ.01.04	Траектория "Стратегия компании и управление разработкой препарата"	15	540					7				8							
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Управление проектом разработки лекарственного препарата	4	144					4	1		1								
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Венчурный бизнес и финансирование разработки лекарственного препарата	3	108					3			1								
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Управление интеллектуальной собственностью	4	144									4	1	1					
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Маркетинг в фармацевтическом бизнесе	4	144									4			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]			
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 2.Практика			18	648									9				9			
Обязательная часть			18	648									9				9			
+	Б2.О.01	Базовая компонента																		
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	18	648									9				9			
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	9	324									9							
+	Б2.О.02.02(П)	Производственно-технологическая практика	9	324													9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			21	756													21			
+	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			
ФТД.Факультативные дисциплины			17	612	5	18		72	8	36		108	4			72				
+	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			17			10								
		з.е. на курсах (без факультативов)				60						60								