

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов  
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/11 от 18.05.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебно-образовательной деятельности  
Эбзеева Ю.Н.



по программе магистратуры

04.04.01

### Химия

Фармацевтический анализ в производстве и контроле качества лекарственных средств

с-Национальный политехнический университет Армении

Кафедра: Кафедра органической химии

Факультет: физико-математических и естественных наук, Национальный политехнический университет Армении

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП Воробьева А.А./

Декан ФМиЕН Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы Воскресенский Л.Г./

-	-	з.е.		Итого акад. часов		Курс 1								Курс 2							
		Экспертное	Факт	По плану	Контроль	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
Считать в плане	Наименование																				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>		75	75	2700	324	24	144	144	36	18	76	190	38	24	157	178	53	9		84	
<b>Обязательная часть</b>		51	51	1836	216	20	126	108	36	11	76	133	38	20	140	178	36				
+	<b>Базовая компонента</b>	17	<b>17</b>	<b>612</b>	<b>108</b>	6	<b>1</b>		<b>2</b>	5	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	6	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>				
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	6	216	27	2			2	2			2	2			2				
+	Актуальные задачи современной химии	11	11	396	81	4	1			3	1	1		4	2	2					
+	<b>Вариативная компонента</b>	34	<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>108</b>	14	<b>6</b>	<b>6</b>		6	<b>3</b>	<b>6</b>		14	<b>6</b>	<b>8</b>					
+	Химия природных соединений	2	2	72		2	2														
+	Фармацевтическая химия	5	5	180	27	5	2	2													
+	Фармакопея и фармакопейный анализ лекарств	3	3	108		3		2													
+	Химические методы контроля качества лекарств в мировых фармакопеях	4	4	144	27	4	2	2													
+	Физико-химические основы контроля качества лекарственных средств	2	2	72						2	1	2									
+	Методы элементного анализа в контроле качества лекарственных средств	2	2	72						2	1	2									
+	Оптические методы в фармацевтическом анализе	2	2	72						2	1	2									
+	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	3	3	108										3	1	2					
+	Сtereoхимия	3	3	108	27									3	2	2					
+	Электрохимические методы в фармацевтическом анализе	3	3	108										3	1	2					
+	Масс-спектральный анализ лекарственных веществ	3	3	108	27									3	1	1					
+	Основы дизайна лекарственных препаратов	2	2	72										2	1	1					
<b>Часть, формируемая участниками</b>		24	24	864	108	4	18	36		7		57		4	17		17	9		84	
+	<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	4	<b>1</b>	<b>2</b>													
+	Современные информационные технологии в фармации	4	4	144	27	4	1	2													
-	Методика работы с БД	4	4	144	27	4	1	2													
+	<b>Элективные дисциплины</b>	16	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>54</b>					7		<b>3</b>						9		<b>14</b>	
+	Экспериментальные методы исследования в фармацевтическом анализе	16	16	576	54					7		3						9		14	
-	Экспериментальные методы исследования в органической химии	16	16	576	54					7		3						9		14	
+	<b>Элективные дисциплины</b>	4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>27</b>									4	<b>1</b>		<b>1</b>				

-	-	з.е.		Итого акад. часов		Курс 1								Курс 2									
		Экспертное	Факт	По плану	Контроль	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		
Считать в плане	Наименование																						
+	Биофармацевтический анализ и персонализированная медицина	4	4	144	27									4	1		1						
-	Фармокинетические исследования при оценке биоэквивалентности лекарственных средств	4	4	144	27									4	1		1						
<b>Блок 2. Практика</b>		36	36	1296		6				12				6				12					
<b>Обязательная часть</b>		36	36	1296		6				12				6				12					
+	<b>Вариативная компонента</b>	36	<b>36</b>	<b>1296</b>		6				12				6				12					
+	Научно-исследовательская работа	24	24	864		6				12				6									
+	Преддипломная практика	12	12	432														12					
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		9	9	324														9					
+	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	6	216														6					
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	3	108														3					