

УТВЕРЖДАЮ

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 21.01.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

Химия

Фармацевтический анализ в производстве и контроле качества лекарственных средств  
м-Ереванский государственный университет

Кафедра: Кафедра органической химии

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский

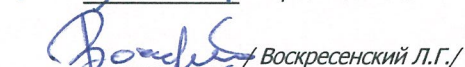
Год начала подготовки (по учебному плану) 2022  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

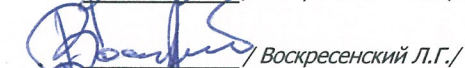
Начальник УОП

 Воробьева А.А./

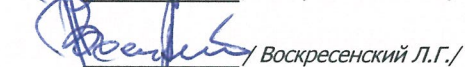
Декан ФМиЕН

 Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН

 Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

 Воскресенский Л.Г./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.06.2022 12:18:18  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

-	-	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	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>		75	2700	27	162	126	36	24	72	198	36	24	198	90	36				
<b>Обязательная часть</b>		57	2052	21	144	90	36	14	72	90	36	22	180	72	36				
+	<b>Базовая компонента</b>	<b>17</b>	<b>612</b>	6	2	1	2	5	2	1	2	6	2		2				
+	<b>Актуальные задачи современной химии</b>	<b>11</b>	<b>396</b>	4	2	1		3	2	1		4	2						
+	Актуальные задачи современной химии	7	252	4	2	1		3	2	1									
+	Актуальные задачи современной химии (ЕГУ)	4	144									4	2						
+	<b>Иностранный язык</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	2			2	2			2	2			2				
+	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	144	2			2	2			2								
+	Иностранный язык	2	72									2			2				
+	<b>Вариативная компонента</b>	<b>40</b>	<b>1440</b>	15	6	4		9	2	4		16	8	4					
+	Химия природных соединений	3	108	3	2														
+	Фармацевтическая химия	5	180	5	1	2													
+	Фармакопейка и фармакопейный анализ лекарств	3	108	3	1	1													
+	Химические методы контроля качества лекарств в мировых фармакопеях	4	144	4	2	1													
+	Физико-химические основы контроля качества лекарственных средств	3	108					3	1	1									
+	Методы элементного анализа в контроле качества лекарственных средств	3	108					3	1	1									
+	Оптические методы в фармацевтическом анализе	3	108					3		2									
+	Стандартизация и контроль качества лекарственных средств	3	108									3	1	1					
+	Сtereoхимия	4	144									4	2	1					
+	Электрохимические методы в фармацевтическом анализе	2	72									2	1	1					
+	Масс-спектральный анализ лекарственных веществ	4	144									4	2	1					
+	Основы дизайна лекарственных препаратов	3	108									3	2						
<b>Часть, формируемая участниками</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	6	18	36		10		108		2	18	18					

-	-	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	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>Элективные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	4	<b>1</b>	<b>1</b>													
+	Современные информационные технологии в фармации	4	144	4	1	1													
-	Методика работы с базами данных	4	144	4	1	1													
+	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	2		<b>1</b>		10		<b>6</b>									
+	Экспериментальные методы исследования в фармацевтическом анализе	12	432	2		1		10		6									
-	Экспериментальные методы исследования в органической химии	12	432	2		1		10		6									
+	<b>Элективные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2	<b>1</b>	<b>1</b>					
+	Биофармацевтический анализ и персонализированная медицина	2	72									2	1	1					
-	Фармокинетические исследования при оценке биоэквивалентности лекарственных средств	2	72									2	1	1					
<b>Блок 2.Практика</b>		36	1296	3				6				6				21			
<b>Обязательная часть</b>		36	1296	3				6				6				21			
+	<b>Вариативная компонента</b>	<b>36</b>	<b>1296</b>	3				6				6				21			
+	Научно-исследовательская работа	15	540	3				6				6							
+	Преддипломная практика	21	756													21			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>		9	324													9			
+	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3			
<b>ФТД.Факультативы</b>			216				72				72				72				
+	Основы реферирования		108				2				2				2				
+	Научный семинар		108				2				2				2				
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)				18				17.1				18							
з.е. на курсах (без факультативов)				60				60				60							