

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый  
проректор -  
проректор по  
образовательной  
деятельности



Воробьева Ю.Н.

по программе магистратуры

04.04.01

## Химия

### Фармацевтический анализ в производстве и контроле качества лекарственных средств

Кафедра: Кафедра органической химии

Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2г 5м

|   | Основной | 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 [Подпись] / Воробьева А.А./

Декан [Подпись] / Воскресенский Л.Г./

Председатель МССН [Подпись] / Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы [Подпись] / Воскресенский Л.Г./

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2023 12:57:00  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a



| -   | -  | з.е.      | Итого<br>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<br>плану      | з.е.               | Лек | Лаб | Пр | з.е.               | Лек      | Лаб | Пр       | з.е.               | Лек      | Лаб      | Пр | з.е.             | Лек | Лаб | Пр |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.02.02                                     | Экспериментальные методы исследования в органической химии   | 12        | 432              | 2                  |     | 1   |    | 10                 |          | 6   |          |                    |          |          |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.03  | <b>Элективные дисциплины</b>   | <b>2</b>  | <b>72</b>        |                    |     |     |    |                    |          |     |          | 2                  | <b>1</b> | <b>1</b> |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.03.01                                     | Биофармацевтический анализ и персонализированная медицина  | 2         | 72               |                    |     |     |    |                    |          |     |          | 2                  | 1        | 1        |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.03.02                                     | Фармакокинетические исследования при оценке биоэквивалентности лекарственных средств                     | 2         | 72               |                    |     |     |    |                    |          |     |          | 2                  | 1        | 1        |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| Б1.В.ДВ.03.03                                     | Fundamentals of contemporary mass spectrometry / Фундаментальные принципы современной масс-спектрометрии | 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               |     |     |    |  |  |  |  |
| Б2.О.01   | <b>Вариативная компонента</b>  | <b>36</b> | <b>1296</b>      | 3                  |     |     |    | 6                  |          |     |          | 6                  |          |          |    | 21               |     |     |    |  |  |  |  |
| Б2.О.01.01(Н)                                     | Научно-исследовательская работа  | 15        | 540              | 3                  |     |     |    | 6                  |          |     |          | 6                  |          |          |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| Б2.О.01.02(Пд)                                    | Преддипломная практика   | 21        | 756              |                    |     |     |    |                    |          |     |          |                    |          |          |    | 21               |     |     |    |  |  |  |  |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b> |  | 9         | 324              |                    |     |     |    |                    |          |     |          |                    |          |          |    | 9                |     |     |    |  |  |  |  |
| Б3.01(Д)  | Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                     | 9         | 324              |                    |     |     |    |                    |          |     |          |                    |          |          |    | 9                |     |     |    |  |  |  |  |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                           |  | 1         | 360              | 1                  | 18  |     | 72 |                    | 18       |     | 90       |                    |          |          | 72 |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| ФТД.01  | Основы реферирования   |           | 108              |                    |     |     | 2  |                    |          |     | 2        |                    |          |          | 2  |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| ФТД.02  | Научный семинар  |           | 108              |                    |     |     | 2  |                    |          |     | 2        |                    |          |          | 2  |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| ФТД.03  | Информационные базы данных   | 1         | 36               | 1                  | 1   |     |    |                    |          |     |          |                    |          |          |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| ФТД.ДВ.01   | <b>Общеуниверситетские факультативы</b>  |           | <b>108</b>       |                    |     |     |    |                    | <b>1</b> |     | <b>1</b> |                    |          |          |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| ФТД.ДВ.01.01                                      | Дисциплины междисциплинарного модуля   |           | 108              |                    |     |     |    |                    | 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)                  |  |           |                  | 18                 |     |     |    | 17                 |          |     |          | 18                 |          |          |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |
| з.е. на курсах (без факультативов)                |  |           |                  | 60                 |     |     |    |                    |          |     |          | 60                 |          |          |    |                  |     |     |    |  |  |  |  |