Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Лата полписания: 01.06.2023 12:48:45

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 24.01.2023

04.04.01

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор проректор по образовательной деятельности

по программе магистратуры

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

| Квалификация: | магистр | |
|----------------|-------------------|--|
| Форма обучени | я: Очная | |
| Срок получения | я образования: 2г | |
| + | 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

Декан ФМиЕН

Председатель МССН

Руководитель программы

7 Воробьева А.А./

7 Воскресенский Л.Г./

у Воскресенский Л.Г./

/ Воскресенский Л.Г./

| | | 3.e. | Итого | Курс 1 | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | |
|----------------------------|---|------|-------------|--------------------|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|--------------------|--------|-----|-----|------------------|------|-----|-----|----------|--|
| - | - | 3.6. | акад.ча | 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 | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | 75 | 2700 | 27 | 162 | 126 | 36 | 24 | 72 | 198 | 36 | 24 | 198 | 90 | 36 | | | | | |
| Обязательная | Обязательная часть | | 2052 | 21 | 144 | 90 | 36 | 14 | 72 | 90 | 36 | 22 | 180 | 72 | 36 | | | | | |
| Б1.О.01 | Базовая компонента | 17 | 612 | 6 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 6 | 2 | | 2 | | | | | |
| Б1.О.01.01 | Актуальные задачи современной химии | 11 | 396 | 4 | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | 4 | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.01.01.01 | Актуальные задачи современной химии | 7 | 252 | 4 | 2 | 1 | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.01.02 | Актуальные задачи современной химии (НПУА) | 4 | 144 | | | | | | | | | 4 | 2 | | | | | | | |
| Б1.О.01.02 | Иностранный язык | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | |
| Б1.О.01.02.01 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 144 | 2 | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | |
| Б1.О.01.02.02 | Иностранный язык | 2 | 72 | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | |
| Б1.О.02 | Вариативная компонента | 40 | 1440 | 15 | 6 | 4 | | 9 | 2 | 4 | | 16 | 8 | 4 | | | | | | |
| Б1.О.02.01 | Химия природных соединений | 3 | 108 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.02 | Фармацевтическая химия | 5 | 180 | 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.03 | Фармакопея и фармакопейный анализ лекарств | 3 | 108 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.04 | Химические методы контроля качества лекарств в мировых фармакопеях | 4 | 144 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.05 | Физико-химические основы контроля качества лекарственных средств | 3 | 108 | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.06 | Методы элементного анализа в контроле качества лекарственных средств | 3 | 108 | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.07 | Оптические методы в фармацевтическом анализе | 3 | 108 | | | | | 3 | | 2 | | | | | | | | | | |
| Б1.О.02.08 | Стандартизация и контроль качества лекарственных средств | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| Б1.О.02.09 | Стереохимия | 4 | 144 | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | | | | | | |
| Б1.О.02.10 | Электрохимические методы в фармацевтическом анализе | 2 | 72 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | |
| Б1.О.02.11 | Масс-спектральный анализ лекарственных веществ | 4 | 144 | | | | | | | | | 4 | 2 | 1 | | | | | | |
| Б1.О.02.12 | Основы дизайна лекарственных препаратов | 3 | 108 | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | |
| Часть, формир | уемая участниками образовательных | 18 | 648 | 6 | 18 | 36 | | 10 | | 108 | | 2 | 18 | 18 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины | 4 | 144 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | <u> </u> | |

| | | | Итого | Kypc 1 | | | | | | | | | | | Куј | ос 2 | | | |
|----------------|--|--|-------------|--------------------|-----|-----|--------------------|------|-----|-----|--------------------|------|-----|------------------|-----|------|-----|-----|----|
| - | - | 3.e. | акад.ча | 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 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Современные информационные технологии в фармации | 4 | 144 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методика работы с базами данных | 4 | 144 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины | 12 | 432 | 2 | | 1 | | 10 | | 6 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Экспериментальные методы исследования в фармацевтическом анализе | 12 | 432 | 2 | | 1 | | 10 | | 6 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Экспериментальные методы исследования в органической химии | 12 | 432 | 2 | | 1 | | 10 | | 6 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины | 2 | 72 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Биофармацевтический анализ и персонализированная медицина | 2 | 72 | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Фармокинетические 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 | | | | | |
| Блок 2.Практи | ка | 36 | 1296 | 3 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 21 | | | |
| Обязательная | часть | 36 | 1296 | 3 | | | | 6 | | | | 6 | | | | 21 | | | |
| Б2.О.01 | Вариативная компонента | 36 | 1296 | 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 | | | |
| Блок 3.Государ | оственная итоговая аттестация | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| Б3.01(Д) | Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 9 | 324 | | | | | | | | | | | | | 9 | | | |
| ФТД.Факульта | тивы | 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 | Общеуниверситетские факультативы | | 108 | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| 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 | 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 | | | | | | | | | |