



# Учебный план

04.04.01 Фармацевтический анализ в производстве и контроле качества лекарственных средств (с-Ереванский государственный университет)

- Иностранный (русский) язык
- Профильные дисциплины
- Общеобразовательные дисциплины
- Дисциплины по выбору

- Междисциплинарные курсы
- Профессиональная практика
- Государственная итоговая аттестация
- Физическая культура

## Семестр 1

Иностранный язык

2

Фармацевтическая химия

5

Химия природных соединений

3

Химические методы контроля качества лекарств в мировых фармакопеях

4

Фармакопея и фармакопейный анализ лекарств

3

Актуальные задачи современной химии

4

Дисциплины по выбору №1

4

Дисциплины по выбору №2

2

Научно-исследовательская работа

3

## Семестр 2

Иностранный язык

2

Физико-химические основы контроля качества лекарственных средств

3

Оптические методы в фармацевтическом анализе

3

Методы элементного анализа в контроле качества лекарственных средств

3

Актуальные задачи современной химии

3

Дисциплины по выбору №3

10

Научно-исследовательская работа

6

## Семестр 3

Иностранный язык

2

Электрохимические методы в фармацевтическом анализе

2

Стандартизация и контроль качества лекарственных средств

3

Сtereoхимия

4

Масс-спектральный анализ лекарственных веществ

4

Основы дизайна лекарственных препаратов

3

Актуальные задачи современной химии (ЕГУ)

4

Дисциплины по выбору №4

2

Научно-исследовательская работа

6

## Семестр 4

Преддипломная практика

21

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

9



# Дисциплины по выбору

04.04.01 Фармацевтический анализ в производстве и контроле качества лекарственных средств (с-Ереванский государственный университет)

## Семестр 1

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Современные информационные технологии в фармации

Методика работы с базами данных

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Экспериментальные методы исследования в фармацевтическом анализе

Экспериментальные методы исследования в органической химии

## Семестр 2

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Экспериментальные методы исследования в фармацевтическом анализе

Экспериментальные методы исследования в органической химии

## Семестр 3

Дисциплины по выбору №4

1 из 3

Биофармацевтический анализ и персонализированная медицина

Fundamentals of contemporary mass spectrometry / Фундаментальные принципы современной масс-спектрометрии

Фармокинетические исследования при оценке биоэквивалентности лекарственных средств

## Семестр 4