



Учебный план

06.04.01 Биофармацевтический анализ

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

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

Семестр 1

Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2

Введение в биофармацевтический анализ 3

Атомная и молекулярная спектроскопия в биологии и фармации 4

Биофармацевтический анализ в решении задач экологической токсикологии 4

Фармакопейный анализ субстанций и готовых лекарственных форм 5

Основы биотехнологии 4

Биоэтика 4

Физико-химические основы анализа биоматериалов и лекарственных средств 4

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2

Атомная и молекулярная спектроскопия в биологии и фармации 4

Биофармацевтический анализ в решении задач экологической токсикологии 4

Фармакопейный анализ субстанций и готовых лекарственных форм 4

Информационно-поисковые системы в биологии, медицине и фармации 3

Организация экспериментального исследования в биологии, медицине и фармации 4

Ознакомительная практика 3

Научно-исследовательская работа 3

Научно-исследовательская практика в биофармацевтическом анализе 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2

Кинетические исследования в биологии и фармации 3

Основы клинической фармакологии 3

Дисциплины по выбору №1 2

Дисциплины по выбору №2 2

Дисциплины по выбору №3 3

Научно-исследовательская работа 12

Научно-исследовательская практика в биофармацевтическом анализе 3

Семестр 4

Имуноферментный анализ 2

Основы клинической фармакологии 4

Научно-исследовательская работа 3

Преддипломная практика 12

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6



Дисциплины по выбору

06.04.01 Биофармацевтический анализ

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Основы химико-токсикологического анализа

Основы медицинской химии

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

QSAR Modeling / Компьютерное моделирование ксенобиотиков [англ.]

Biodegradation of xenobiotics / Биодеградация ксенобиотиков [англ.]

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Микробиология

Молекулярно-генетические методы в биомедицине