



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	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2	Иммуноферментный анализ 2
Биофармацевтический анализ в решении задач экологической токсикологии 4	Биофармацевтический анализ в решении задач экологической токсикологии 4	Кинетические исследования в биологии и фармации 3	Основы клинической фармакологии 4
Фармакопейный анализ субстанций и готовых лекарственных форм 5	Фармакопейный анализ субстанций и готовых лекарственных форм 4	Основы клинической фармакологии 3	Научно-исследовательская работа 3
Атомная и молекулярная спектрометрия в биологии и фармации 4	Атомная и молекулярная спектрометрия в биологии и фармации 4	Дисциплины по выбору №1 2	Преддипломная практика 12
Введение в биофармацевтический анализ 3	Организация экспериментального исследования в биологии, медицине и фармации 4	Дисциплины по выбору №2 2	
Основы биотехнологии 4	Информационно-поисковые системы в биологии, медицине и фармации 3	Дисциплины по выбору №3 3	
Биоэтика 4	Научно-исследовательская практика в биофармацевтическом анализе 3	Научно-исследовательская практика в биофармацевтическом анализе 3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
Физико-химические основы анализа биоматериалов и лекарственных средств 4	Научно-исследовательская работа 3	Научно-исследовательская работа 12	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6
	Ознакомительная практика 3		



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

Biodegradation of xenobiotics /
Биодеградация ксенобиотиков

QSAR Modeling / Компьютерное
моделирование ксенобиотиков

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Молекулярно-генетические методы в
биомедицине

Микробиология