



Учебный план

04.04.01 Биохимические технологии и нанотехнологии

- 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 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Охрана объектов интеллектуальной собственности 3
Основы фитохимии и технологии фитопрепаратов 4	Философские вопросы химии 3	Междисциплинарная курсовая работа "Биохимические и фармацевтические технологии" 1	Дисциплины по выбору №6 3
Биохимические технологии получения БАС 4	Компьютерные технологии в научных исследованиях 3	Менеджмент в профессиональной деятельности 3	Преддипломная практика 15
Нанотехнологии в медицине 3	Дисциплины по выбору №1 3	Основы статистики и программирования 3	
Физико-химические методы анализа 5	Дисциплины по выбору №2 4	Дисциплины по выбору №4 3	
Научно-исследовательская работа 12	Дисциплины по выбору №3 3	Дисциплины по выбору №5 3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
	Научно-исследовательская работа 12	Учебная практика 15	
			Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6



Дисциплины по выбору

04.04.01 Биохимические технологии и нанотехнологии

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Разработка и регистрация лекарственных препаратов

Современные принципы контроля качества лекарственных средств

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Промышленная токсикология

Промышленная микробиология

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Введение в нанотехнологию

Оценка безопасности продукции
наноиндустрии

Дисциплины по выбору №4

1 из 2

Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии

Химия биоорганических соединений

Дисциплины по выбору №5

1 из 2

Введение в современную биологию

Introduction to bioinformatics / Введение в биоинформатику

Дисциплины по выбору №6

1 из 2

Применение полимеров в биомедицинской технологии и нанотехнологии

Актуальные задачи современной химии