



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	Семестр 5
Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности 2	Охрана объектов интеллектуальной собственности 3	Преддипломная практика 21
Методы анализа готовых лекарственных форм и фармацевтических субстанций 5	Основы фармакологии 3	Разработка и регистрация лекарственных препаратов 4	Междисциплинарная курсовая работа "Биохимические и фармацевтические технологии" 2	
Химия природных соединений 3	Методы разделения и очистки природных соединений 3	Дисциплины по выбору №2 6	Менеджмент в профессиональной деятельности 4	
Биохимические технологии получения биологически активных соединений 5	Современные принципы контроля качества лекарственных средств 4	Дисциплины по выбору №3 6	Дисциплины по выбору №4 6	
Актуальные вопросы современной химии и биохимии 3	Основы статистики и программирования 3	Научно-исследовательская работа 9	Дисциплины по выбору №5 6	
	Твердофазный синтез пептидов 3		Научно-исследовательская работа 9	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6
	Дисциплины по выбору №1 3			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3
	Научно-исследовательская работа 6			



Дисциплины по выбору

04.04.01 Биохимические технологии и нанотехнологии

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Семестр 5

Дисциплины по выбору
№1

1 из 2

Computer Technologies in Scientific Research / Компьютерные технологии в научных исследованиях

Компьютерные технологии в научных исследованиях

Дисциплины по выбору
№2

2 из 2

Основы фитохимии и технологии фитопрепаратов

Современная молекулярная биология

Дисциплины по выбору
№3

2 из 2

Свойства и применение наноматериалов

Введение в нанотехнологию

Дисциплины по выбору
№4

2 из 2

Омиксные подходы в изучении малых молекул биологических объектов

Основы биоинформатики

Дисциплины по выбору
№5

2 из 2

Оценка безопасности продуктов nanoиндустрии

Основы фармацевтической технологии и нанотехнологии