



Учебный план

33.04.01 Биофармацевтические технологии и управление фармпроизводством

- 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 деятельности3	Иностранный язык в профессиональной деятельности2	Иностранный язык в профессиональной деятельности4	Организационно-управленческая практика9
Промышленная биотехнология4	Принципы контроля качества лекарственных средств4	Междисциплинарная курсовая работа2	
Технология производства лекарственных средств5	Организация и управление фармацевтическим производством4	Дисциплины по выбору №33	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена6
Менеджмент в профессиональной деятельности3	Надлежащая регуляторная практика4	Дисциплины по выбору №43	
Разработка и регистрация лекарственных средств3	Дисциплины по выбору №13	Дисциплины по выбору №53	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы15
Актуальные вопросы промышленной фармации3	Дисциплины по выбору №24	Дисциплины по выбору №63	
Научно-исследовательская работа9	Научно-исследовательская работа9	Учебная практика12	



Дисциплины по выбору

33.04.01 Биофармацевтические технологии и управление фармпроизводством

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1

1 из 2

Основы экономики для фармацевтического предприятия

Статистические методы управления качеством

Дисциплины по выбору №2

1 из 2

Промышленная токсикология

Промышленная микробиология

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Introduction to bioinformatics / Введение в биоинформатику

Введение в современную биологию

Дисциплины по выбору №4

1 из 3

Физико-химические методы анализа

Применение полимеров в медицине и фармацевтике

Нанотехнологии в медицине и фармации

Дисциплины по выбору №5

1 из 2

Иммунобиологические препараты

Методы контроля качества биофармацевтической продукции

Дисциплины по выбору №6

1 из 2

Процессы и аппараты в производстве биофармацевтической продукции

Разработка и контроль качества фитопрепаратов