



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

Иностранный язык в профессиональной деятельности

3

Технология производства лекарственных средств

5

Промышленная биотехнология

4

Менеджмент в профессиональной деятельности

3

Разработка и регистрация лекарственных средств

3

Актуальные вопросы промышленной фармации

3

Научно-исследовательская работа

9

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности

2

Организация и управление фармацевтическим производством

4

Принципы контроля качества лекарственных средств

4

Надлежащая регуляторная практика

4

Дисциплины по выбору №1

4

Дисциплины по выбору №2

3

Научно-исследовательская работа

9

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности

4

Междисциплинарная курсовая работа

2

Дисциплины по выбору №3

3

Дисциплины по выбору №4

3

Дисциплины по выбору №5

3

Дисциплины по выбору №6

3

Учебная практика

12

Семестр 4

Организационно-управленческая практика

9

Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

15

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

6



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

Промышленная токсикология

Промышленная микробиология

Дисциплины по выбору №2 1 из 2

Статистические методы управления качеством

Основы экономики для фармацевтического предприятия

Дисциплины по выбору №3 1 из 2

Введение в биоинформатику

Introduction to bioinformatics / Введение в биоинформатику

Дисциплины по выбору №4 1 из 2

Нанотехнологии в медицине и фармации

Физико-химические методы анализа

Дисциплины по выбору №5 1 из 2

Иммунобиологические препараты

Методы контроля качества биофармацевтической продукции

Дисциплины по выбору №6 1 из 2

Разработка и контроль качества фитопрепаратов

Процессы и аппараты в производстве биофармацевтической продукции