



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

Методы анализа готовых лекарственных форм и фармацевтических субстанций

5

Биохимические технологии получения биологически активных соединений

5

Технология производства лекарственных средств

5

Основы фармакологии

3

Актуальные вопросы промышленной фармации

3

Научно-исследовательская работа

6

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности

3

Менеджмент в профессиональной деятельности

4

Дисциплины по выбору №1

11

Дисциплины по выбору №2

11

Дисциплины по выбору №3

3

Научно-исследовательская работа

9

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности

3

Надлежащая регуляторная практика

4

Процессы и аппараты в производстве биофармацевтической продукции

2

Основы экономики для фармацевтического предприятия

3

Организация и управление фармацевтическим производством

4

Охрана объектов интеллектуальной собственности

3

Междисциплинарная курсовая работа

2

Научно-исследовательская работа

9

Семестр 4

Организационно-управленческая практика

3

Преддипломная практика

6

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

3 из 3

Разработка и регистрация биофармацевтических препаратов

Промышленная микробиология

Методы контроля качества биофармацевтической продукции

Дисциплины по выбору №2

3 из 3

Разработка и регистрация фармацевтических препаратов

Современные принципы контроля качества фармацевтических препаратов

Статистические методы управления качеством

Дисциплины по выбору №3

1 из 2

Компьютерные технологии в научных исследованиях

Computer Technologies in Scientific Research / Компьютерные технологии в научных исследованиях