



Учебный план

33.04.01 Создание и разработка лекарственных препаратов

- 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 / Русский язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2	Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 5	Производственно-технологическая практика 9
Математические методы анализа в биологии и медицине 5	Доклинические исследования и разработка 5	Регуляторные вопросы разработки и вывода на рынок лекарственных препаратов 4	
Основы биотехнологии 3	Основы биостатистики 3	Принципы контроля качества лекарственных средств 4	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 15
Основы медицинской химии 3	Бизнес-стратегии в разработке лекарственных препаратов 4	Дисциплины по выбору №5 8	
Жизненный цикл лекарственного препарата 3	Discovery and Development of Anticancer Agents / Создание и разработка противоопухолевых лекарственных препаратов 2	Дисциплины по выбору №6 8	
Биохимические основы фармакологии 6	Клинические исследования и разработка 4	Дисциплины по выбору №7 8	
Критическая оценка и анализ качества биомедицинских данных 2	Применение надлежащих практик при разработке и обращении лекарственных средств 3	Дисциплины по выбору №8 8	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 6
Общая фармакология 3	Дисциплины по выбору №1 7	Научно-исследовательская работа 9	
Дизайн экспериментов в разработке лекарственных препаратов 3	Дисциплины по выбору №2 7		
	Дисциплины по выбору №3 7		
	Дисциплины по выбору №4 7		



Дисциплины по выбору

33.04.01 Создание и разработка лекарственных препаратов

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1

2 из 2

Управление проектом разработки лекарственного препарата

Венчурный бизнес и финансирование разработки лекарственного препарата

Дисциплины по выбору №2

2 из 2

Клиническая фармакология

Управление клиническими исследованиями

Дисциплины по выбору №3

2 из 2

Ранняя разработка лекарственных препаратов

Дизайн лекарственных препаратов

Дисциплины по выбору №4

2 из 2

Физико-химические методы анализа

Фармразработка

Дисциплины по выбору №5

2 из 2

Маркетинг в фармацевтическом бизнесе

Управление интеллектуальной собственностью

Дисциплины по выбору №6

2 из 2

Фармаконадзор

Реальная клиническая практика: данные, технологии, проекты

Дисциплины по выбору №7

2 из 2

Создание биофармацевтических препаратов

Основы культуральной работы

Дисциплины по выбору №8

2 из 2

Управление качеством на фармацевтическом производстве

Процессы и аппараты фармацевтической разработки