



Учебный план

06.04.01 Генная и тканевая инженерия

- 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 / Русский язык в профессиональной деятельности 2

Управление проектной деятельностью и командообразование 5

Основы генного редактирования 5

Большой практикум 5

Cell Culture Technologies / Работа с культурами клеток 5

История и методология биологии 2

Биоэтика 4

Искусственный интеллект в биомедицине 2

Семестр 2

Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2

Защита интеллектуальной собственности и патентно-лицензионная деятельность 4

Биоинформатика в биоинженерии 2

Основы генного редактирования 2

Cell Culture Technologies / Работа с культурами клеток 2

Статистические методы в биологии и медицине 3

Научно-исследовательская практика 6

Научно-исследовательская работа 6

Ознакомительная практика 3

Семестр 3

Иностранный язык в профессиональной деятельности / Русский язык в профессиональной деятельности 2

Геномика: теория и практика 2

Биоинформатика в биоинженерии 3

Основы генного редактирования 2

Cell Culture Technologies / Работа с культурами клеток 2

Дисциплины по выбору №1 7

Дисциплины по выбору №2 7

Научно-исследовательская практика 3

Научно-исследовательская работа 9

Семестр 4

Дисциплины по выбору №3 6

Дисциплины по выбору №4 6

Научно-исследовательская работа 3

Преддипломная практика 12

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы 6

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена 3



Дисциплины по выбору

06.04.01 Генная и тканевая инженерия

Семестр 1

Семестр 2

Семестр 3

Семестр 4

Дисциплины по выбору №1

2 из 2

Трансфер технологий

Научно-технический семинар

Дисциплины по выбору №2

2 из 2

Рациональный эксперимент в биомедицине

Научный семинар

Дисциплины по выбору №3

2 из 2

Правовое регулирование в биотехнологии

Научно-технический семинар

Дисциплины по выбору №4

2 из 2

Написание статей и заявок на гранты

Научный семинар