

*Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули),
предусмотренные образовательной программой*

19.03.01 Биотехнология, профиль – Биотехнология

1. Безопасность жизнедеятельности
2. Биологическая безопасность продуктов питания
3. Биотехнологические производства
4. Биохимия молока и мяса
5. Генная инженерия
6. Гуманизм и биоэтика
7. Иностранный язык
8. Информационные технологии
9. История (история России, всеобщая история)
10. Клеточная биология
11. Клеточная инженерия
12. Математические методы в биологии
13. Методы контроля и сертификации биотехнологических продуктов
14. Микология
15. Микроклональное размножение
16. Научно-исследовательская работа
17. Оборудование биотехнологических производств
18. Общая биология и микробиология
19. Общая генетика
20. Общая и неорганическая химия
21. Органическая химия
22. Основы агрономии
23. Основы биотехнологии
24. Основы биохимии и молекулярной биологии
25. Основы ветеринарии
26. Основы животноводства
27. Основы маркетинга
28. Основы научных исследований
29. Пищевая биотехнология
30. Правоведение
31. Прикладная биотехнология
32. Прикладная механика
33. Проектирование биотехнологических производств
34. Процессы и аппараты биотехнологии
35. Селекция растений
36. Системы управления технологическими процессами
37. Теоретические основы биотехнологии
38. Технохимический контроль сырья и продуктов переработки
39. Физика
40. Физиология растений
41. Физическая культура и спорт
42. Физическая культура и спорт (Элективная дисциплина)
43. Физическая химия
44. Философия
45. Химия биологически активных веществ
46. Химия продуктов питания
47. Экология
48. Экономика
49. Электротехника и электроника