

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мажаров Виктор Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2026 14:33:13
Уникальный программный ключ:
f1b8a12f6017e90dc2329530c5d914a4/efe620

Перечень дисциплин по ОПОП 19.03.01 Биотехнология (2026)

Б1.О.01	Иностранный язык
Б1.О.02	Латинский язык
Б1.О.03	Философия
Б1.О.04	Русский язык и деловое общение
Б1.О.05	Психология служения и добровольчества
Б1.О.06	Экономика
Б1.О.07	Правоведение
Б1.О.08	Математика
Б1.О.09	Физика
Б1.О.10	Электротехника и электроника
Б1.О.11	Информатика
Б1.О.12	Информационные технологии
Б1.О.13	Физическая химия
Б1.О.14	Общая и неорганическая химия
Б1.О.15	Органическая химия
Б1.О.16	Аналитическая химия
Б1.О.17	Основы биохимии и молекулярной биологии
Б1.О.18	Химия биологически активных веществ
Б1.О.19	Основы микробиологии
Б1.О.20	Общая биология
Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности
Б1.О.22	Основы биотехнологии
Б1.О.23	Экология
Б1.О.24	Основы научно-исследовательской деятельности
Б1.О.25	Концепции современного естествознания
Б1.О.26	Медицинские биотехнологии
Б1.О.27	Генетическая инженерия и протеомика
Б1.О.28	Экологическая биотехнология
Б1.О.29	Сельскохозяйственная биотехнология
Б1.О.30	Биотехника репродукции
Б1.О.31	Основы пищевой биотехнологии
Б1.О.32	Методы контроля и сертификации биотехнологической продукции
Б1.О.33	Физическая культура и спорт
Б1.О.34	История России
Б1.О.35	Основы Российской государственности
Б1.О.36	Физико-химические методы анализа в биотехнологии
Б1.О.37	Технология вакцинных и диагностических препаратов
Б1.О.38	Основы биофармакологии
Б1.О.39	Морфофункциональные основы жизнедеятельности
Б1.О.40	Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов
Б1.О.41	Введение в специальность
Б1.В.01	Оборудование фармацевтических предприятий
Б1.В.02	Организация производства лекарственных препаратов
Б1.В.03	Фармакогнозия
Б1.В.04	Процессы и аппараты биотехнологии

Б1.В.05	Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов
Б1.В.06	Профессиональная этика биотехнолога
Б1.В.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 1
Б1.В.08	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 2
Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Биобезопасность
Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология микроорганизмов
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология тканевых препаратов
Б1.В.ДВ.03.01	Микроскопическая техника
Б1.В.ДВ.03.02	Молекулярная биология
Б1.В.ДВ.04.01	Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов
Б1.В.ДВ.04.02	Современные проблемы генной инженерии
Б1.В.ДВ.05.01	Валеология
Б1.В.ДВ.05.02	Основы медицинских знаний
Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Технология ферментационных процессов
ФТД.01	Психология профессиональной деятельности биотехнологов