

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мажаров Виктор Николаевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 30.04.2026 08:55:54
Уникальный программный ключ:
ffe652dba4d038789345770f17895b6daa810c95

Перечень дисциплин по ОПОП 19.03.01 Биотехнология (2025)

Шифр	Наименование
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.В.01	Оборудование фармацевтических предприятий
Б1.В.02	Физико-химические методы анализа в биотехнологии
Б1.В.03	Организация производства лекарственных препаратов
Б1.В.04	Фармакогнозия
Б1.В.05	Технология вакцинных и диагностических препаратов
Б1.В.06	Основы биофармакологии

<i>Шифр</i>	<i>Наименование</i>
Б1.В.07	Морфофункциональные основы жизнедеятельности
Б1.В.08	Процессы и аппараты биотехнологии
Б1.В.09	Фармацевтическая технология приготовления лекарственных препаратов
Б1.В.10	Моделирование и оптимизация биотехнологических процессов
Б1.В.11	Профессиональная этика биотехнолога
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.01.01	Биобезопасность
Б1.В.ДВ.01.02	Клеточная инженерия
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Биотехнология микроорганизмов
Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология тканевых препаратов
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.В.ДВ.03.01	Валеология
Б1.В.ДВ.03.02	Основы медицинских знаний
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.В.ДВ.04.01	Микроскопическая техника
Б1.В.ДВ.04.02	Молекулярная биология
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.В.ДВ.05.01	Теоретические основы получения иммунобиологических препаратов
Б1.В.ДВ.05.02	Современные проблемы генной инженерии
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Технология ферментационных процессов
ФТД.02	Психология профессиональной деятельности биотехнологов