

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мажаров Виктор Николаевич
Должность: исполняющий обязанности
Дата подписания: 30.04.2026 11:27:08
Уникальный программный ключ:
ffe652dba4dd038780140270f17895b6dd818c95

Перечень дисциплин по ОПОП 19.04.01 Биотехнология (2024)

Б1.О	Обязательная часть
Б1.О.01	Экономика и менеджмент в биотехнологии
Б1.О.02	Научно-исследовательская деятельность и управление объектами интеллектуальной собственности
Б1.О.04	Доклинические исследования в биофармакологии
Б1.О.05	Технологии процессов производства лекарственных препаратов
Б1.О.06	Организация и оптимизация биотехнологического производства
Б1.О.07	Методы контроля и сертификации в биотехнологии
Б1.О.08	Медико-биологические основы разработки лекарственных препаратов
Б1.О.10	Биофармакология
Б1.О.11	Технология производства препаратов на основе живых культур микроорганизмов
Б1.О.12	Технология производства биопрепаратов
Б1.О.13	Технология производства антибиотиков
Б1.О.14	Обеспечения безопасности биотехнологического производства
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Иностранный язык
Б1.В.03	Биоэтические аспекты профессиональной деятельности биотехнолога
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору
Б1.В.ДВ.01.01	Современные медицинские биотехнологии
Б1.В.ДВ.01.02	Фармакогностический анализ лекарственного сырья
Б1.В.ДВ.02.01	Драг-дизайн лекарственных препаратов
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование биотехнологических процессов и систем биотехнологических процессов и систем
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технология получения биологически активных веществ из растительного сырья
Б1.В.ДВ.03.02	Методы и технология получения тканевых препаратов
Б1.В.ДВ.04.01	Основы нанобиотехнологии
Б1.В.ДВ.04.02	Генетика и генетические технологии в промышленной биотехнологии
ФТД	Факультативные дисциплины
ФТД.01	Методы доставки лекарственных препаратов на основе нанобиотехнологий
ФТД.02	Методы оптимизации биотехнологических процессов