

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов Владимир Николаевич

Должность: ректор

Дата подписания: 13.09.2022 15:12:24

Уникальный программный ключ: 0384e6cb50e564da26871611464b

f31e6db16690

1 курс

Философия межкультурного общения
Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций
Научные основы новейших биотехнологий
Практика подготовки научных отчетов
Системы менеджмента качества биотехнологической продукции
Масштабирование и управление качеством биотехнологической продукции
Основы конструирования новых штаммов-продуцентов биологически активных веществ
Современные образовательные технологии
Управление проектами
Биокатализ и нанотехнологии
Современные проблемы биотехнологии
Мониторинг экологических рисков
Производственный экологический контроль
Технология микробиологических средств защиты растений
Технология бактериальных удобрений
Фитобиотехнология
Педагогическая практика
Технологическая практика
Научно-исследовательская работа

2 курс

Логика, методология и аттестация научных исследований в биотехнологии
Методы анализа данных в биотехнологии и биоинформатика
Аппаратно-программные средства технолога биотехнологического производства
Организация, управление коллективом и биотехнологическим производством
Биофармацевтика
Современные биоремедиационные технологии
Биотехнология пробиотиков и пробиотических продуктов
Основы клеточной инженерии
Технологии важнейших белков
Основы конструирования новых биопродуктов
Анализ лекарственных средств
Валидация в производстве лекарственных средств
Молекулярное моделирование
Научно-исследовательская работа
Преддипломная практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты