

Документ подписан про...
Информация о документах...
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 03.10.2023 12:23:54
Уникальный программный ключ:
f31e6db16690784ab6b50e564da26971fd24641c

Перечень учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, предусмотренных основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 19.04.01 –Биотехнология (заочная форма обучения, 2023 год набора)

1 курс

1. Деловые и межкультурные коммуникации
2. Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций
3. Научные основы новейших биотехнологий
4. Практика подготовки научных отчетов
5. Масштабирование и управление качеством биотехнологической продукции
6. Современные биоремедиационные технологии
7. Биотехнология пробиотиков и пробиотических продуктов
8. Современные образовательные технологии
9. Управление проектами
10. Биокатализ и нанотехнологии
11. Современные проблемы биотехнологии
12. Мониторинг экологических рисков
13. Производственный экологический контроль
14. Технология микробиологических средств защиты растений
15. Технология бактериальных удобрений
16. Фитобиотехнология

17. Педагогическая практика
18. Технологическая практика

2 курс

1. Логика, методология и аттестация научных исследований в биотехнологии
2. Методы анализа данных в биотехнологии и биоинформатика
3. Системы менеджмента качества биотехнологической продукции
4. Аппаратно-программные средства технолога биотехнологического производства
5. Организация, управление коллективом и биотехнологическим производством
6. Основы конструирования новых штаммов-продуцентов биологически активных веществ
7. Биофармацевтика
8. Основы клеточной инженерии
9. Технологии важнейших белков
10. Основы конструирования новых биопродуктов
11. Анализ лекарственных средств
12. Валидация в производстве лекарственных средств
13. Молекулярное моделирование

14. Научно-исследовательская работа

3 курс

1. Научно-исследовательская работа
2. Преддипломная практика

3. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты