

Документ подписан про...
Информация о...
ФИО: Масалов Владимир Николаевич
Должность: ректор
Дата подписания: 24.12.2021 12:05:35
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, 2021 год набора)

1 курс

1. ~~Философские проблемы~~ науки и техники
2. Биохимия и физиология микроорганизмов
3. Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций
4. Биоэтика
5. Масштабирование и управление качеством биотехнологической продукции
6. Биотехнология пробиотиков и пробиотических продуктов
7. Биокатализ и нанотехнологии
8. Пакеты прикладных программ: специальные возможности
9. Аппаратно-программные средства технолога биотехнологического производства
10. Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
11. Производственная практика. Научно-исследовательская работа

2 курс

1. Логика, методология и аттестация научных исследований в биотехнологии
2. Метрологическое обеспечение производства, автоматизация и эксплуатация производства
3. Научные основы новейших биотехнологий
4. Практика подготовки научных отчетов
5. Современные образовательные технологии
6. Современные проблемы энерго- и ресурсосбережения в биотехнологии
7. Теоретические основы решения экологических проблем биотехнологическими методами
8. Производственный экологический контроль
9. Системы менеджмента качества биотехнологической продукции
10. Технологии важнейших белков
11. Основы конструирования новых биопродуктов
12. Молекулярное моделирование
13. Фитобиотехнология
14. Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)
15. Производственная практика. Научно-исследовательская работа

3 курс

1. Автоматизация документооборота и защита объектов интеллектуальной собственности
2. Организация, управление коллективом и биотехнологическим производством
3. Хемометрика
4. Промышленная санитария и мониторинг экологических рисков
5. Производственная преддипломная практика
6. Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
7. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты