

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Масалов Владимир Николаевич

Должность: ректор

Дата подписания: 13.09.2022 15:04:22

Уникальный программный ключ:

f31e6db16690744cf6b50e5641269716121464

1 курс

Физическая культура и спорт

История (История России, Всеобщая история)

Иностранный язык

Математика

Общая биология и микробиология

Физика

Объекты биотехнологии

Философия

Правоведение

Органическая химия и химия биологически активных веществ

Информатика

Общая и неорганическая химия

Культура речи и деловое общение

Профессиональная этика

Метрология, стандартизация и сертификация

Проектная деятельность

Введение в биотехнологию

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: баскетбол

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура

Биосенсоры и биологически методы анализа

Методы молекулярно-биологических исследований

Ознакомительная практика

2 курс

Иностранный язык

Физическая химия

Процессы и аппараты биотехнологии

Современные приборы и научное оборудование в биотехнологии

Безопасность жизнедеятельности

Технология микрклонального размножения растений

Основы управления персоналом

Аналитическая химия и физико-химические методы анализа

Молекулярная генетика

Прикладная генетическая и белковая инженерия

Введение в информационные технологии

Проектная деятельность

Современные методы научно-технического поиска
Планирование эксперимента и обработка данных
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: баскетбол
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура
Сельскохозяйственная биотехнология
Пищевая биотехнология
Контроль качества биотехнологических производств
Биотехнологии в защите растений

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

3 курс

Процессы и аппараты биотехнологии
Основы биотехнологии
Поверхностные явления и дисперсные системы
Прикладная генетическая и белковая инженерия
Основы биохимии
Проектирование и автоматизация биотехнологического производства
Психология самопознания и саморазвития
Проектная деятельность
Планирование эксперимента и обработка данных
Методы экспериментальных исследований в биотехнологии
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: общая физическая подготовка
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: баскетбол
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: волейбол
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: адаптивная физическая культура
Биотехнология биополимеров
Медицинская биотехнология
Основы клеточных технологий
Методы хранения чистых культур микроорганизмов
Биометрия
Хемометрика
Биотехнология кормовых добавок

Технологическая практика

4 курс

Стандарты и системы менеджмента качества биотехнологической продукции

Основы экономической безопасности и финансовой грамотности

Протеомика и метаболомика

Проектная деятельность

Методы экспериментальных исследований в биотехнологии

Биотехнология кормов

Экобиотехнология

Технология белка и БАВ

Технология метаболитов

Основы биоконверсии

Технология ферментных препаратов

Технология гидробионтов

Полимеры медико-биологического назначения

Аминокислоты и пептиды в промышленности и медицине

Научно-исследовательская работа

Преддипломная практика

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

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