

направление 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии" профиль "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в биотехнологии и химической переработке растительной биомассы"

- 1 Альтернативные источники энергии
- 2 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
- 3 Безопасность жизнедеятельности
- 4 Биохимическая технология пищевых продуктов
- 5 Инженерная и компьютерная графика
- 6 Иностранный язык
- 7 Иностранный язык (Английский язык для начинающих)
- 8 Инструментальные методы анализа органических соединений
- 9 Информационные технологии в профессиональной деятельности
- 10 История (история России, всеобщая история)
- 11 История развития науки и техники
- 12 Математика
- 13 Межкультурное взаимодействие в современном мире
- 14 Метрология, стандартизация и сертификация
- 15 Модуль 1. Технология и оборудование лесохимических производств
- 16 Модуль 1. Технология и оборудование производства древесных плит
- 17 Модуль 2. Технология и оборудование биотехнологических производств
- 18 Модуль 2. Технология и оборудование производства целлюлозы
- 19 Мониторинг окружающей среды
- 20 Общая и неорганическая химия
- 21 Общая химическая технология
- 22 Органическая химия
- 23 Основы биотехнологии
- 24 Основы биохимии и микробиологии
- 25 Основы государственной культурной политики
- 26 Основы конфликтологии и психологии личности
- 27 Основы научных исследований
- 28 Основы проектной деятельности
- 29 Основы системного анализа
- 30 Очистка и рекуперация промышленных выбросов
- 31 Переработка макулатуры
- 32 Переработка сульфатных щелоков
- 33 Переработка сульфитных щелоков
- 34 Правоведение
- 35 Промышленная экология
- 36 Процессы и аппараты химической технологии
- 37 Ресурсосберегающие технологии химической переработки древесины
- 38 Русский язык и культура речи
- 39 Русский язык как иностранный
- 40 Системы управления химико-технологическими процессами

- 41 Социально-ознакомительный практикум
- 42 Теплотехнические установки на биотопливе
- 43 Технология бумаги
- 44 Технология древесной массы
- 45 Технология и применение синтетических полимеров
- 46 Технология слоистых пластиков
- 47 Технология термической переработки древесины
- 48 Токсикология
- 49 Управление личным временем
- 50 Утилизация промышленных отходов
- 51 Физика
- 52 Физика и химия полимеров
- 53 Физическая и коллоидная химия
- 54 Физическая культура и спорт
- 55 Философия
- 56 Химия древесины
- 57 Химия талловых продуктов
- 58 Экономика и управление производством
- 59 Экономическая культура и финансовая грамотность
- 60 Элективные курсы по физической культуре и спорту
- 61 Энергоносители из растительного сырья
- 62 Энергосбережение в процессах химической переработке растительного сырья