

направление 18.03.01 "Химическая технология" профиль "Технология химической переработки древесины"

- 1 Аналитическая химия и физико-химические методы анализа
- 2 Безопасность жизнедеятельности
- 3 Биохимические технологии пищевых продуктов
- 4 Высокомолекулярные соединения
- 5 Иностранный язык
- 6 Иностранный язык (Английский язык для начинающих)
- 7 Инструментальные методы анализа органических соединений
- 8 Информационные технологии
- 9 История
- 10 История развития науки и техники
- 11 Коллоидная химия
- 12 Культурология
- 13 Математика
- 14 Метрология, стандартизация и сертификация
- 15 Микробиология и биохимия в гидролизном производстве
- 16 Моделирование химико-технологических процессов
- 17 Модифицирование древесноплитных материалов спец. назначения
- 18 Модуль 1. Технология целлюлозы
- 19 Модуль 2. Технология гидролизных и микробиологических производств
- 20 Модуль 3. Технология древесных плит
- 21 Модуль 4. Технология экстракционной переработки биомассы дерева
- 22 Начертательная геометрия и инженерная графика
- 23 Оборудование гидролизных и микробиологических производств
- 24 Оборудование производства древесных плит
- 25 Оборудование производства лесохимических продуктов
- 26 Оборудование целлюлозно-бумажного производства
- 27 Общая и неорганическая химия
- 28 Общая химическая технология
- 29 Органическая химия
- 30 Основы биотехнологии
- 31 Основы научных исследований
- 32 Очистка и рекуперация промышленных выбросов
- 33 Политология и социология
- 34 Правоведение
- 35 Проектирование технологических процессов и производств
- 36 Процессы и аппараты химической технологии
- 37 Русский язык и культура речи
- 38 Системы управления химико-технологическими процессами
- 39 Социально-ознакомительный практикум
- 40 Технология бумаги
- 41 Технология древесной массы

- 42 Технология древесных слоистых пластиков
- 43 Технология картона
- 44 Технология отделки древесных плит
- 45 Технология переработки макулатуры
- 46 Технология переработки сульфатных щелоков
- 47 Технология переработки сульфитных щелоков
- 48 Технология термической переработки древесины
- 49 Физика
- 50 Физико-химические основы образования древесных плит
- 51 Физическая культура и спорт
- 52 Физическая химия
- 53 Философия
- 54 Химия древесины и целлюлозы
- 55 Химия таловых продуктов
- 56 Часть 1 Теоретическая механика
- 57 Часть 2 Сопротивление материалов
- 58 Часть 3 Детали машин
- 59 Экология
- 60 Эколого-правовой инструментарий защиты окружающей среды
- 61 Экономика и управление производством
- 62 Элективные курсы по физической культуре и спорту
- 63 Электротехника и промышленная электроника
- 64 Энергетическое использование биомассы дерева