18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технология и оборудование химической переработки древесины

Год начала подготовки: 2022

Форма обучения: Заочная

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история) |
| Б1.О.02 | Философия |
| Б1.О.03 | Иностранный язык |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.О.05 | Физическая культура и спорт |
| Б1.О.06 | Правоведение |
| Б1.О.07 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Б1.О.08 | Психология управления |
| Б1.О.09 | Культура речи и деловое общение |
| Б1.О.10 | Общая и неорганическая химия |
| Б1.О.11 | Математика |
| Б1.О.12 | Физика |
| Б1.О.13 | Инженерная и компьютерная графика |
| Б1.О.14 | Введение в профессиональную деятельность |
| Б1.О.15 | Основы проектной деятельности |
| Б1.О.16 | Инженерная экология |
| Б1.О.17 | Основы экономики и управления производством |
| Б1.О.18 | Общая электротехника с основами электроники |
| Б1.О.19 | Общая химическая технология |
| Б1.О.20 | Комплексная химическая переработка древесины |
| Б1.О.21 | Кинетика процессов делигнификации |
| Б1.О.22 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.О.23 | Охрана труда |
| Б1.О.24 | Основы научных исследований |
| Б1.О.25 | Прикладная механика |
| Б1.О.26 | Органическая химия |
| Б1.О.27 | Физическая химия |
| Б1.О.28 | Коллоидная химия |
| Б1.О.29 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа |
| Б1.О.30 | Химия терпенов |
| Б1.О.31 | Химия древесины и синтетических полимеров |
| Б1.О.32 | Инструментальные методы анализа органических соединений |
| Б1.О.33 | Химия процессов целлюлозно-бумажного производства |
| Б1.О.34 | Управление персоналом |
| Б1.О.35 | Основы биотехнологии |
| Б1.О.36 | Физика и химия целлюлозы и лигнина |
| Б1.О.37 | Основы финансовой грамотности |
| Б1.О.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| Б1.О.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка |
| Б1.В.01 | Процессы и аппараты химической технологии |
| Б1.В.02 | Моделирование химико-технологических процессов |
| Б1.В.03 | Системы управления химико-технологическими процессами |
| Б1.В.04 | Технология бумаги и картона |
| Б1.В.05 | Химические реакторы |
| Б1.В.06 | Очистка и рекуперация промышленных выбросов |
| Б1.В.07 | Оборудование целлюлозно-бумажных предприятий |
| Б1.В.08 | Проектирование технологических процессов и производств |
| Б1.В.09 | Сопродукты целлюлозно-бумажного производства |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Технология древесной массы |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Химия и технология сульфатных щелоков |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Технология целлюлозы |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Технология экстрактивных веществ дерева |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Технология производства древесноволокнистой плиты (ДВП), древесно-стружечной плиты (ДСП) и фанеры |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технология переработки целлюлозы, бумаги и картона |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология производства санитарно-гигиенических видов бумаг |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Оборудование предприятий лесохимических производств |
| ФТД.01 | Химия углеводов |
| ФТД.02 | Новые целлюлозные материалы |