18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технология и оборудование химической переработки древесины

Год начала подготовки: 2019

Форма обучения: Заочная

|  |  |
| --- | --- |
| Б1.Б.01 | История |
| Б1.Б.02 | Философия |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт |
| Б1.Б.06 | Правоведение |
| Б1.Б.07 | Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности |
| Б1.Б.08 | Психология управления |
| Б1.Б.09 | Культура речи и деловое общение |
| Б1.Б.10 | Общая и неорганическая химия |
| Б1.Б.11 | Математика |
| Б1.Б.12 | Физика |
| Б1.Б.13 | Инженерная и компьютерная графика |
| Б1.Б.14 | Введение в профессиональную деятельность |
| Б1.Б.15 | Основы проектной деятельности |
| Б1.Б.16 | Социология |
| Б1.Б.17 | Инженерная экология |
| Б1.Б.18 | Основы экономики и управления производством |
| Б1.Б.19 | Общая электротехника с основами электроники |
| Б1.Б.20 | Культурология |
| Б1.Б.21 | Трудовое право |
| Б1.Б.22 | Общая химическая технология |
| Б1.Б.23 | Очистка и рекуперация промышленных выбросов |
| Б1.Б.24 | Комплексная химическая переработка древесины |
| Б1.Б.25 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| Б1.Б.26 | Проектирование технологических процессов и производств |
| Б1.Б.27 | Охрана труда |
| Б1.Б.28 | Основы научных исследований |
| Б1.Б.29 | Прикладная механика |
| Б1.Б.30 | Органическая химия |
| Б1.Б.31 | Физическая химия |
| Б1.Б.32 | Коллоидная химия |
| Б1.Б.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту |
| Б1.Б.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка |
| Б1.В.01 | Процессы и аппараты химической технологии |
| Б1.В.02 | Моделирование химико-технологических процессов |
| Б1.В.03 | Химия древесины и синтетических полимеров |
| Б1.В.04 | Кинетика процессов делигнификации |
| Б1.В.05 | Инструментальные методы анализа органических соединений |
| Б1.В.06 | Системы управления химико-технологическими процессами |
| Б1.В.07 | Управление персоналом |
| Б1.В.08 | Технология бумаги и картона |
| Б1.В.09 | Аналитическая химия и физико-химические методы анализа |
| Б1.В.10 | Химические реакторы |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Физика и химия целлюлозы и лигнина |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Поверхностные свойства целлюлозы |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Химия процессов целлюлозно-бумажного производства |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Химия окислительных процессов |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Химия терпенов |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Химия углеводов |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Технология древесной массы |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Химия и технология сульфатных щелоков |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Технология целлюлозы |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Технология экстрактивных веществ дерева |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Технология производства древесноволокнистой плиты (ДВП), древесно-стружечной плиты (ДСП) и фанеры |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Технология переработки целлюлозы, бумаги и картона |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Оборудование целлюлозно-бумажных предприятий |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Оборудование предприятий лесохимических производств |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы биотехнологии |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Технология картона |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Сопродукты целлюлозно-бумажного производства |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Деструкция растительных полимеров |
| ФТД.В.01 | Технология производства санитарно-гигиенических видов бумаг |
| ФТД.В.02 | Новые целлюлозные материалы |