

## 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Технология и оборудование химической переработки древесины

Год начала подготовки: 2021

Форма обучения: Очная

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