

Рабочие программы дисциплинпо направлению подготовки 22.03.01 **Материаловедение и технологии материалов***Направленность (профиль): Технологии жизненного цикла текстильных материалов*

2025 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.ДВ.01.01	Современные направления развития ассортимента текстильных материалов
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.ДВ.01.02	Современная элементная база микроэлектроники
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.В.ДВ.01.03	Системы автоматизированного твердотельного моделирования
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.02.01	Антикоррупционное законодательство и контртеррористические меры
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.02.02	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.02.03	Маркировка продукции
Б1.О.01.08	История России	Б1.В.ДВ.02.04	Селитебные районы
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.02.05	Современные кредитные продукты
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.02.06	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.02.07	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.12	Философия	Б1.В.ДВ.02.08	Тайм-менеджмент
Б1.О.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.02.09	Умный дом
Б1.О.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.02.10	Управление личными финансами
Б1.О.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.02.11	Экология города
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.03.01	Умные материалы в легкой промышленности
Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные материалы в строительстве
Б1.О.02.02	Инженерная и компьютерная графика	Б1.В.ДВ.03.03	Суперконструкционные материалы
Б1.О.02.03	Математика	Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.04.01	Тепло- и массоперенос в материалах и процессах
Б1.О.02.05	История развития текстильной и легкой промышленности	Б1.В.ДВ.04.02	Идентификация и фальсификация текстильных материалов и изделий
Б1.О.02.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.04.03	Экструзионные технологии
Б1.О.02.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.02.08	Методы и средства исследования материалов	Б1.В.ДВ.05.01	Создание собственного бизнеса
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн интерьера
Б1.О.03.01	Текстильное материаловедение	Б1.В.ДВ.05.03	Модели делового совершенства
Б1.О.03.02	Техническая механика	Б1.В.ДВ.05.04	Основы использования нейросетей
Б1.О.03.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.В.ДВ.05.05	Охрана водного бассейна
Б1.О.03.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Б1.В.ДВ.05.06	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.О.03.05	Математическое и имитационное моделирование свойств материалов	Б1.В.ДВ.05.07	Точка роста: лидерство
Б1.О.03.06	Теория решения изобретательских задач	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.03.07	Проектирование и строительство энергоэффективных производственных объектов	Б1.В.ДВ.06.01	Заполнители и наполнители
Б1.О.03.08	Организация и планирование производства	Б1.В.ДВ.06.02	Методы модификации текстильных материалов
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.06.03	Технологии отделки тканей специального назначения
Б1.О.ДВ.01.01	Общездоровья подготовка	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.07.01	Кристаллография
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по производству новых волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии производства геотекстильных материалов
Б1.В.01.01	Раздел 1. Механическая технология текстильных материалов	Б1.В.ДВ.07.03	Основы внешнеэкономических связей
Б1.В.01.02	Раздел 2. Проектирование волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.В.02	Проектная деятельность	Б1.В.ДВ.08.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование
Б1.В.03	Технологии получения химических волокон	Б1.В.ДВ.08.02	Особенности проектирования текстильных производств
Б1.В.04	Теория механизмов, машин и робототехнических систем	Б1.В.ДВ.08.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.05	Технологии получения композитов на текстильной основе	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б1.В.06	Технологии рециклинга в легкой промышленности	ФТД.В.01.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии "12968 Контролер качества"
Б1.В.07	Сырьевая база легкой промышленности и биржевые котировки	ФТД.В.01.02	Практическая подготовка по освоению профессии рабочего "12968 Контролер качества"
Б1.В.08	Электротехника	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением
Б1.В.09	Технологии производства и применение технического текстиля	ФТД.В.03	Основы военной подготовки
Б1.В.10	Химическая технология текстильных материалов (отделочное производство)	ФТД.В.04	Политология
Б1.В.11	Теплотехника и теплотехническое оборудование		
Б1.В.12	Маркетинг в индустрии новых материалов		
Б1.В.13	Оборудование и технологии производства текстильных материалов мирового уровня		