

Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки **22.03.01 Материаловедение и технологии материалов**

Направленность (профиль): *Технологии жизненного цикла текстильных материалов*

2024 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.11	Химическая технология текстильных материалов (отделочное производство)
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.12	Теплотехника и теплотехническое оборудование
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.13	Маркетинг в индустрии новых материалов
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.В.14	Оборудование и технологии производства текстильных материалов мирового уровня
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.01.01	Современные направления развития ассортимента текстильных материалов
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.01.02	Современная элементная база микроэлектроники
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.01.03	Системы автоматизированного твердотельного моделирования
Б1.О.01.08	История России	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.02.02	Маркировка продукции
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.02.03	Селитебные районы
Б1.О.01.12	Философия	Б1.В.ДВ.02.04	Современные кредитные продукты
Б1.О.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.02.05	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.02.06	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.02.07	Тайм-менеджмент
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.02.08	Умный дом
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.02.09	Управление личными финансами
Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.02.10	Экология города
Б1.О.02.02	Инженерная и компьютерная графика	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.02.03	Математика	Б1.В.ДВ.03.01	Умные материалы в легкой промышленности
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные материалы в строительстве
Б1.О.02.05	История развития текстильной и легкой промышленности	Б1.В.ДВ.03.03	Суперконструкционные материалы
Б1.О.02.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.04	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.02.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.04.01	Тепло- и массоперенос в материалах и процессах
Б1.О.02.08	Методы и средства исследования материалов	Б1.В.ДВ.04.02	Идентификация и фальсификация текстильных материалов и изделий
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.04.03	Экструзионные технологии
Б1.О.03.01	Текстильное материаловедение	Б1.В.ДВ.05	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.03.02	Техническая механика	Б1.В.ДВ.05.01	Создание собственного бизнеса
Б1.О.03.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.В.ДВ.05.02	Дизайн интерьера
Б1.О.03.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Б1.В.ДВ.05.03	Модели делового совершенства
Б1.О.03.05	Математическое и имитационное моделирование свойств материалов	Б1.В.ДВ.05.04	Охрана водного бассейна
Б1.О.03.06	Теория решения изобретательских задач	Б1.В.ДВ.05.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.О.03.07	Проектирование и строительство энергоэффективных производственных объектов	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.03.08	Организация и планирование производства	Б1.В.ДВ.06.01	Заполнители и наполнители
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.06.02	Методы модификации текстильных материалов
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	Б1.В.ДВ.06.03	Технологии отделки тканей специального назначения
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по производству новых волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.07.01	Кристаллография
Б1.В.01.01	Раздел 1. Механическая технология текстильных материалов	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии производства геотекстильных материалов
Б1.В.01.02	Раздел 2. Проектирование волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.07.03	Основы внешнеэкономических связей
Б1.В.02	Проектная деятельность	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.В.03	Технологии получения химических волокон	Б1.В.ДВ.08.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование
Б1.В.04	Теория механизмов, машин и робототехнических систем	Б1.В.ДВ.08.02	Особенности проектирования текстильных производств
Б1.В.05	Основы военной подготовки	Б1.В.ДВ.08.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.06	Технологии получения композитов на текстильной основе	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б1.В.07	Технологии рециклинга в легкой промышленности	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
Б1.В.08	Сырьевая база легкой промышленности и биржевые котировки	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением
Б1.В.09	Электротехника	ФТД.В.03	Политология
Б1.В.10	Технологии производства и применение технического текстиля		