

Анотации дисциплин

по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Технологии жизненного цикла текстильных материалов

2023 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.11	Маркетинг в индустрии новых материалов
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.12	Оборудование и технологии производства текстильных материалов мирового уровня
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.13	Основы военной подготовки
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.01.01	Современные направления развития ассортимента текстильных материалов
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.01.02	Современная элементная база микроэлектроники
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.01.03	Системы автоматизированного твердотельного моделирования
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.08	История России	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом
Б1.О.01.12	Философия	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции
Б1.О.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.03.01	Умные материалы в легкой промышленности
Б1.О.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные материалы в строительстве
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.03.03	Суперконструкционные материалы
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент
Б1.О.02.02	Инженерная и компьютерная графика	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты
Б1.О.02.03	Математика	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы
Б1.О.02.05	История развития текстильной и легкой промышленности	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.02.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.02.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05.01	Тепло- и массоперенос в материалах и процессах
Б1.О.02.08	Методы и средства исследования материалов	Б1.В.ДВ.05.02	Идентификация и фальсификация текстильных материалов и изделий
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.05.03	Экструзионные технологии
Б1.О.03.01	Текстильное материаловедение	Б1.В.ДВ.06	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.03.02	Техническая механика	Б1.В.ДВ.06.01	Заполнители и наполнители
Б1.О.03.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Б1.В.ДВ.06.02	Методы модификации текстильных материалов
Б1.О.03.04	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Б1.В.ДВ.06.03	Технологии отделки тканей специального назначения
Б1.О.03.05	Математическое и имитационное моделирование свойств материалов	Б1.В.ДВ.07	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.О.03.06	Теория решения изобретательских задач	Б1.В.ДВ.07.01	Создание собственного бизнеса
Б1.О.03.07	Проектирование и строительство энергоэффективных производственных объектов	Б1.В.ДВ.07.02	Охрана водного бассейна
Б1.О.03.08	Организация и планирование производства	Б1.В.ДВ.07.03	Модели делового совершенства
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.07.04	Дизайн интерьера
Б1.О.ДВ.01.01	Общефизическая подготовка	Б1.В.ДВ.07.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.08	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по производству новых волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.08.01	Кристаллография
Б1.В.01.01	Раздел 1. Механическая технология текстильных материалов	Б1.В.ДВ.08.02	Технологии производства геотекстильных материалов
Б1.В.01.02	Раздел 2. Проектирование волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.08.03	Основы внешнеэкономических связей
Б1.В.02	Технологии получения химических волокон	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
Б1.В.03	Сырьевая база легкой промышленности и биржевые котировки	Б1.В.ДВ.09.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование
Б1.В.04	Теория механизмов, машин и робототехнических систем	Б1.В.ДВ.09.02	Особенности проектирования текстильных производств
Б1.В.05	Технологии рециклинга в легкой промышленности	Б1.В.ДВ.09.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.06	Технологии получения композитов на текстильной основе	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
Б1.В.07	Электротехника	ФТД.В.02	Общественный проект - Обучение служением
Б1.В.08	Технологии производства и применение технического текстиля	ФТД.В.03	Политология
Б1.В.09	Химическая технология текстильных материалов (отделочное производство)		
Б1.В.10	Теплотехника и теплотехническое оборудование		