

Рабочие программы 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 | Общезащитная 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 патентоведение |
| 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 | Б3.О.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| Б1.В.07 | Электротехника | ФТД.В.01 | Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии |
| Б1.В.08 | Технологии производства и применение технического текстиля | ФТД.В.02 | Общественный проект - Обучение служением |
| Б1.В.09 | Химическая технология текстильных материалов (отделочное производство) | ФТД.В.03 | Политология |
| Б1.В.10 | Теплотехника и теплотехническое оборудование | | |