

Рабочие программы дисциплин

по направлению подготовки 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Направленность (профиль): Перспективные технологии и материалы

2022 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.11	Инновационные технологии в производстве новых материалов
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.12	Технологии, строение и свойства полимерных материалов и пластических масс
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство	Б1.В.ДВ.01.01	Новые строительные материалы
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии переработки натуральных и химических волокон
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.01.03	Электротехника и электроснабжение
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.02.04	Умный дом
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.02.05	Маркировка продукции
Б1.О.01.12	Философия	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.03.01	Теория строения материалов
Б1.О.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.03.02	Инновационные технологии в строительстве
Б1.О.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.03.03	Регенерация текстильных отходов
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент
Б1.О.02.01	Органическая химия	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты
Б1.О.02.02	Инженерная графика	Б1.В.ДВ.04.03	Экология города
Б1.О.02.03	Математика	Б1.В.ДВ.04.04	Селитебные районы
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.02.05	Неорганическая химия	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.02.06	Компьютерная графика	Б1.В.ДВ.05.01	Тепло- и массоперенос в материалах и процессах
Б1.О.02.07	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.05.02	Новые волокнистые материалы для строительства
Б1.О.02.08	Физическая химия	Б1.В.ДВ.05.03	Новые волокнистые материалы специального назначения
Б1.О.02.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.02.10	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)
Б1.О.03.01	Теоретическая и техническая механика	Б1.В.ДВ.06.03	Квалиметрия
Б1.О.03.02	Управление проектами	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python
Б1.О.03.03	Общее материаловедение и технологии материалов (часть 1)	Б1.В.ДВ.06.05	Видеоэкология
Б1.О.03.04	Общее материаловедение и технологии материалов (часть 2)	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.О.03.05	Математическое моделирование свойств материалов	Б1.В.ДВ.07.01	Заполнители и наполнители
Б1.О.03.06	Основы научных исследований	Б1.В.ДВ.07.02	Технология и оборудование для изготовления новых видов тканей специального назначения
Б1.О.03.07	Моделирование и управление технологическими процессами	Б1.В.ДВ.07.03	Технологии отделки тканей специального назначения
Б1.О.03.08	Научные основы организации и планирования производства	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.О.03.09	Проектирование технологических объектов, систем и технологических процессов	Б1.В.ДВ.08.01	Создание собственного бизнеса
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.08.02	Охрана водного бассейна
Б1.О.ДВ.01.01	Общезащитная подготовка	Б1.В.ДВ.08.03	Модели делового совершенства
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.08.04	Дизайн интерьера
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по производству новых волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.08.05	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.В.01.01	Раздел 1. Производство новых волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
Б1.В.01.02	Раздел 2. Технологии изготовления волокнистых композиционных материалов	Б1.В.ДВ.09.01	Кристаллография
Б1.В.01.03	Раздел 3. Проектирование новых волокнистых и композиционных материалов	Б1.В.ДВ.09.02	Технология производства геотекстильных материалов
Б1.В.02	Технология вяжущих веществ	Б1.В.ДВ.09.03	Технология производства рулонных кровельных покрытий
Б1.В.03	Процессы и аппараты в технологии материалов	Б1.В.ДВ.10	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
Б1.В.04	Технологии изоляционных материалов с применением нанодобавок	Б1.В.ДВ.10.01	Защита интеллектуальной собственности и патентование
Б1.В.05	Стеновые материалы	Б1.В.ДВ.10.02	Особенности проектирования текстильных производств
Б1.В.06	Механическое оборудование в технологии строительных материалов	Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.07	Технология новых видов строительных композитов и бетонов с наноструктурирующими компонентами	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Б1.В.08	Методы исследования, контроля и испытания материалов	ФТД.В.01	Современные практики волонтерского движения
Б1.В.09	Теплотехника и теплотехническое оборудование	ФТД.В.02	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
Б1.В.10	Производство новых нетканых материалов	ФТД.В.03	Основы военной подготовки
		ФТД.В.04	Политология