

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

Материаловедение и технологии материалов в строительстве

Б1.Б.01	История	Б1.В.13	Основы моделирования и оптимизации материалов и технологических процессов
Б1.Б.02	Философия	Б1.В.14	Информационно-коммуникационные технологии в области материаловедения
Б1.Б.03	Иностранный язык	Б1.В.15	Технологические процессы в технологии материалов и покрытий
Б1.Б.04	Экономика	Б1.В.16	Научные основы организации и управления в технологии материалов
Б1.Б.05	Русский язык и культура речи	Б1.В.17	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.06	Культурология	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.Б.07	Математика	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.Б.08	Правоведение	Б1.В.ДВ.01.01	Маркетинг и менеджмент
Б1.Б.09	Психология и педагогика	Б1.В.ДВ.01.02	Деловое общение
Б1.Б.10	Информатика	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.Б.11	Физика	Б1.В.ДВ.02.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение
Б1.Б.12	Экология	Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика
Б1.Б.13	Органическая химия	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
Б1.Б.14	Неорганическая химия	Б1.В.ДВ.03.01	Тепло- и массоперенос в материалах и процессах
Б1.Б.15	Физическая химия	Б1.В.ДВ.03.02	Теплопередача в материалах
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
Б1.Б.17	Общее материаловедение и технологии материалов	Б1.В.ДВ.04.01	Сертификация и маркетинг в области материалов и технологий
Б1.Б.18	Электротехника и электроника	Б1.В.ДВ.04.02	Производственный маркетинг
Б1.Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
Б1.Б.20	Компьютерная графика	Б1.В.ДВ.05.01	Технология материалов и покрытий
Б1.Б.21	Теоретическая и прикладная механика	Б1.В.ДВ.05.02	Строительные материалы
Б1.Б.22	Механика материалов и основы конструирования	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6
Б1.Б.23	История отрасли и введение в специальность	Б1.В.ДВ.06.01	Кристаллография
Б1.Б.24	Основы теплотехники	Б1.В.ДВ.06.02	Физические методы структурных исследований
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7
Б1.В.01	Технологии, строение и свойства полимерных материалов и пластических масс	Б1.В.ДВ.07.01	Технологии теплоизоляционных материалов
Б1.В.02	Методы исследования, контроля и испытания материалов	Б1.В.ДВ.07.02	Основы производства теплоизоляционных материалов и изделий
Б1.В.03	Основы теории строения материалов	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8
Б1.В.04	Коррозия металлов и способы защиты	Б1.В.ДВ.08.01	Механическое оборудование в технологии материалов
Б1.В.05	Основы архитектуры и строительных конструкций	Б1.В.ДВ.08.02	Механические процессы
Б1.В.06	Стеновые и отделочные материалы	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9
Б1.В.07	Автоматизированные системы управления в технологии материалов	Б1.В.ДВ.09.01	Теплотехническое оборудование в технологии материалов
Б1.В.08	Технология вяжущих веществ	Б1.В.ДВ.09.02	Оборудование в теплотехнических процессах
Б1.В.09	Процессы и аппараты в технологии материалов	ФТД.В.01	Создание собственного бизнеса
Б1.В.10	Технология новых видов строительных композитов и специальных бетонов	ФТД.В.02	Разработка инновационных технологий по производству новых материалов
Б1.В.11	Технологии заполнителей и наполнителей		
Б1.В.12	Проектирование участков, цехов и предприятий по производству строительных материалов		