

## Аннотации

по направлению **22.03.01 Материаловедение и технологии материалов**  
профиль *Материаловедение и технологии материалов в строительстве*

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