

## Аннотации

по направлению 28.03.02 Наноинженерия  
профиль *Наноматериалы и нанотехнологии*  
2019 года приема

Б1.О.01	<b>Гуманитарный модуль</b>	Б1.О.06	<b>Проектный модуль</b>
Б1.О.01.01	<a href="#">История</a>	Б1.О.06.01	<a href="#">Основы проектной деятельности</a>
Б1.О.01.02	<a href="#">Мировая культура и искусство</a>	Б1.О.06.02	<a href="#">Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокompозитов</a>
Б1.О.01.03	<a href="#">Философия</a>	Б1.О.06.03	<a href="#">Реализация процессов получения нанокompозитов на волокнистой основе</a>
Б1.О.01.04	<a href="#">Политология</a>	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>
Б1.О.01.05	<a href="#">Социология</a>	Б1.О.ДВ.01.02	<a href="#">Общезыическая подготовка</a>
Б1.О.01.06	<a href="#">Экономика</a>	Б1.О.ДВ.01.02	<a href="#">Спортивные секции</a>
Б1.О.01.07	<a href="#">Психология и педагогика</a>	Б1.В.01	<a href="#">Введение в наноинженерию</a>
Б1.О.02	<b>Языковой модуль</b>	Б1.В.02	<a href="#">Материаловедение наноматериалов и наносистем</a>
Б1.О.02.01	<a href="#">Русский язык и культура речи</a>	Б1.В.03	<a href="#">Патентоведение</a>
Б1.О.02.02	<a href="#">Иностранный язык</a>	Б1.В.04	<a href="#">Методы диагностики в нанотехнологии</a>
Б1.О.02.03	<a href="#">Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки</a>	Б1.В.05	<a href="#">Нанотехнологии в отделе текстильных материалов</a>
Б1.О.03	<b>Фундаментальный модуль</b>	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>
Б1.О.03.01	<a href="#">Экология</a>	Б1.В.ДВ.01.01	<a href="#">Материалы: настоящее и будущее</a>
Б1.О.03.02	<a href="#">Информатика</a>	Б1.В.ДВ.01.02	<a href="#">История естествознания</a>
Б1.О.03.03	<a href="#">Химия</a>	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>
Б1.О.03.04	<a href="#">Инженерная графика</a>	Б1.В.ДВ.02.01	<a href="#">Физика и механика прочности</a>
Б1.О.03.05	<a href="#">Математика</a>	Б1.В.ДВ.02.02	<a href="#">Экологические проблемы нанотехнологий</a>
Б1.О.03.06	<a href="#">Физика</a>	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>
Б1.О.04	<b>Профессиональный модуль</b>	Б1.В.ДВ.03.01	<a href="#">Физико-химия наноструктурных материалов</a>
Б1.О.04.01	<a href="#">Безопасность жизнедеятельности</a>	Б1.В.ДВ.03.02	<a href="#">Физико-химия дисперсных систем</a>
Б1.О.04.02	<a href="#">Метрология, стандартизация и сертификация</a>	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>
Б1.О.04.03	<a href="#">Органическая химия</a>	Б1.В.ДВ.04.01	<a href="#">Физика волокнистых материалов</a>
Б1.О.04.04	<a href="#">Правоведение</a>	Б1.В.ДВ.04.02	<a href="#">Углеродные наноструктурированные материалы</a>
Б1.О.04.05	<a href="#">Физическая химия</a>	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>
Б1.О.04.06	<a href="#">Математическое моделирование</a>	Б1.В.ДВ.05.01	<a href="#">Механические и физические свойства наноструктурированных материалов</a>
Б1.О.04.07	<a href="#">Математическая статистика</a>	Б1.В.ДВ.05.02	<a href="#">Технологические системы в нанотехнологии</a>
Б1.О.04.08	<a href="#">Механика</a>	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>
Б1.О.04.09	<a href="#">Физика и механика разрушения материалов</a>	Б1.В.ДВ.06.01	<a href="#">Умные материалы на полимерной, в т.ч. волокнистой основе</a>
Б1.О.04.10	<a href="#">Физико-химические основы нанотехнологии</a>	Б1.В.ДВ.06.02	<a href="#">Синтез современных материалов</a>
Б1.О.04.11	<a href="#">Электротехника и электроника</a>	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>
Б1.О.04.12	<a href="#">Испытание изделий</a>	Б1.В.ДВ.07.01	<a href="#">Функциональные нанокompозиты на полимерной основе</a>
Б1.О.04.13	<a href="#">Рентгеновская дифрактометрия</a>	Б1.В.ДВ.07.02	<a href="#">Нанотехнологии в производстве волокнистых материалов</a>
Б1.О.04.14	<a href="#">Процессы на поверхности раздела фаз</a>	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>
Б1.О.04.15	<a href="#">Системы управления технологическими процессами</a>	Б1.В.ДВ.08.01	<a href="#">Методы исследования структуры и измерения функциональных свойств нанокompозитов на волокнистой основе</a>
Б1.О.04.16	<a href="#">Физика конденсированного состояния</a>	Б1.В.ДВ.08.02	<a href="#">Процессы получения текстильных волокон и нитей</a>
Б1.О.04.17	<a href="#">Квантовая механика</a>	ФТД.01	<a href="#">Разработка технологии получения наноструктурированных текстильных материалов</a>
Б1.О.04.18	<a href="#">Основы физики и химии полимеров</a>		
Б1.О.04.19	<a href="#">Нанометрология</a>		
Б1.О.04.20	<a href="#">Управление качеством</a>		
Б1.О.05	<a href="#">Физическая культура и спорт</a>		