

Аннотации дисциплин

по направлению подготовки **28.03.02 Наноинженерия**

Направленность (профиль): *Наноматериалы и нанотехнологии*

2022 года приема

Б1.О.01	Опорная часть	Б1.В.ДВ.01.02	Историческое устройство мира и человека в нём
Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.В.ДВ.01.03	Видеозеология
Б1.О.01.02	Иностранный язык	Б1.В.ДВ.02	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.О.01.03	Мировая культура и искусство	Б1.В.ДВ.02.01	Деловая этика и этикет
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.В.ДВ.02.02	Управление личными финансами
Б1.О.01.05	Введение в профессиональную деятельность	Б1.В.ДВ.02.03	Создание сайта с нуля
Б1.О.01.06	Цифровые технологии	Б1.В.ДВ.02.04	Маркировка продукции
Б1.О.01.07	Физическая культура и спорт	Б1.В.ДВ.02.05	Умный дом
Б1.О.01.08	История (история России, всеобщая история)	Б1.В.ДВ.03	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.О.01.09	Методология проектной деятельности	Б1.В.ДВ.03.01	Физика и механика прочности
Б1.О.01.10	Экономика	Б1.В.ДВ.03.02	Основы расчётов на прочность
Б1.О.01.11	Правовая культура	Б1.В.ДВ.03.03	Основы прикладной механики
Б1.О.01.12	Философия	Б1.В.ДВ.04	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.О.01.13	Экология	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент
Б1.О.01.14	Психология	Б1.В.ДВ.04.02	Современные кредитные продукты
Б1.О.01.15	Социология	Б1.В.ДВ.04.03	Прикладное программирование
Б1.О.01.16	Управление качеством и бережливые технологии	Б1.В.ДВ.04.04	Селитбные районы
Б1.О.02	Фундаментальная часть	Б1.В.ДВ.04.05	Создание продающих и бизнес-презентаций
Б1.О.02.01	Химия	Б1.В.ДВ.05	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.О.02.02	Математика	Б1.В.ДВ.05.01	Физикохимия дисперсных систем
Б1.О.02.03	Инженерная графика	Б1.В.ДВ.05.02	Промышленное проектирование методом 3D моделирования
Б1.О.02.04	Физика	Б1.В.ДВ.05.03	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента
Б1.О.02.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.06	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.О.02.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленный дизайн
Б1.О.02.07	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.В.ДВ.06.02	Разговорный английский язык (Pre-intermediate)
Б1.О.03	Профессиональная часть	Б1.В.ДВ.06.03	Финансовые маркетплейсы
Б1.О.03.01	Органическая химия	Б1.В.ДВ.06.04	Основы языка Python
Б1.О.03.02	Физическая химия	Б1.В.ДВ.06.05	Модели делового совершенства
Б1.О.03.03	Физика конденсированного состояния	Б1.В.ДВ.07	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.О.03.04	Аналитическая химия	Б1.В.ДВ.07.01	Золь-гель синтез наночастиц
Б1.О.03.05	Электротехника и электроника	Б1.В.ДВ.07.02	Колебания упругих тел
Б1.О.03.06	Прикладная механика	Б1.В.ДВ.07.03	Организация охраны труда в организации
Б1.О.03.07	Основы физики и химии полимеров	Б1.В.ДВ.08	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.О.03.08	Процессы на поверхности раздела фаз	Б1.В.ДВ.08.01	Инструменты финансирования стартапов
Б1.О.03.09	Физика и механика разрушения материалов	Б1.В.ДВ.08.02	Реклама и PR
Б1.О.03.10	Квантовая механика	Б1.В.ДВ.08.03	Защита интеллектуальной собственности
Б1.О.03.11	Экологические проблемы нанотехнологий	Б1.В.ДВ.08.04	Текстильные гаджеты в различных отраслях промышленности
Б1.О.03.12	Экономика фирмы	Б1.В.ДВ.08.05	Создание собственного бизнеса
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В.ДВ.09	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)
Б1.О.ДВ.01.01	Общездоровья подготовка	Б1.В.ДВ.09.01	Углеродные наноструктурированные материалы
Б1.О.ДВ.01.02	Спортивные секции	Б1.В.ДВ.09.02	Композиционные материалы
Б1.В.01	Проектно-исследовательский семинар по получению, исследованию и применению наноматериалов и нанопрепаратов	Б1.В.ДВ.09.03	Квалиметрия
Б1.В.01.01	Раздел 1. Физико-химические основы нанотехнологий	Б1.В.ДВ.10	Кругозорные Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)
Б1.В.01.02	Раздел 2. Физика волокнистых материалов	Б1.В.ДВ.10.01	Презентационные технологии проектов
Б1.В.01.03	Раздел 3. Реализация процессов получения компонентов волокнистых нанокмозитов	Б1.В.ДВ.10.02	Основы Adobe Photoshop
Б1.В.01.04	Раздел 4. Реализация процессов получения нанокмозитов на волокнистой основе	Б1.В.ДВ.10.03	Облачные технологии в профессиональной деятельности
Б1.В.02	Материаловедение наноматериалов и наносистем	Б1.В.ДВ.10.04	Автоматизация и диспетчеризация инженерных систем
Б1.В.03	Материалы: настоящее и будущее	Б1.В.ДВ.10.05	Маркетинг
Б1.В.04	Процессы получения химических волокон	Б1.В.ДВ.11	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)
Б1.В.05	Рентгеновская дифрактометрия	Б1.В.ДВ.11.01	Наноматериалы био-медицинского назначения
Б1.В.06	Технический перевод иностранной литературы по профилю подготовки	Б1.В.ДВ.11.02	Социальная экология
Б1.В.07	Методы диагностики в нанотехнологии	Б1.В.ДВ.11.03	Технология разработки документов по техническому регулированию
Б1.В.08	Нанотехнологии в отделке текстильных материалов	ФТД.В.01	Основы профессиональной деятельности. Выполнение работ по профессии
Б1.В.09	Механические и физические свойства наноструктурированных материалов	ФТД.В.02	Современные практики волонтерского движения
Б1.В.10	Умные материалы на полимерной в т.ч. волокнистой основе	ФТД.В.03	Основы военной подготовки
Б1.В.11	Синтез современных материалов	ФТД.В.04	Политология
Б1.В.12	Патентоведение	ФТД.В.05	Разработка технологии получения наноструктурированных текстильных материалов
Б1.В.13	Функциональные нанокмозиты на полимерной основе		
Б1.В.ДВ.01	Профессиональные Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		
Б1.В.ДВ.01.01	История естествознания		