

Учебный план

28.03.02 Наноинженерия

- Общие предметы
- Профильные предметы
- Иностранный язык
- Практики
- Физическая культура
- Государственная итоговая аттестация

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Математика	Математика	Экологический менеджмент	Физика	Основы инженерной экономики и менеджмента	Правоведение	Методы диагностики в нанотехнологиях	Технологическая практика
Безопасность жизнедеятельности	Философия	Физика	Электроника	Оптика и физика лазеров	Основы наноустройств	Основы надежности технических систем	Преддипломная практика
История	Основы риторики и коммуникации	Электротехника	Информатика и программирование	Основы проектирования лазеров	Основы проектирования лазеров	Прикладная оптика и оптические измерения	
Химия	Химия	Электроника	Квантовая электроника	Лазерные информационные системы	Лазерные информационные системы	Дисциплины междисциплинарного модуля	
Физика	Физика	Информатика и программирование	Оптика и физика лазеров	Функциональные наноматериалы	Моделирование полупроводниковых наноструктур для информационных систем / Математическое моделирование полупроводниковых лазеров	Системы автоматизированного проектирования наноструктур и систем на их основе / Системы автоматизированного проектирования гетероструктурных лазеров	
Информатика и программирование	Политология / Социология / Культурология / Деловая этика	Квантовая электроника	Функциональные наноматериалы	Основы применения данных дистанционного зондирования Земли и геоинформационных систем	Научно-исследовательская работа	Основы устройства лазерных комплексов / Fundamentals of laser systems	Государственный экзамен
Введение в нанотехнологии и микросистемную технику	Психология / Педагогика	Физические основы микро- и нано-электроники	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	Технологии производства гетероструктурных покрытий / Технология производства гетероструктурной базы	Технологическая практика	Научно-исследовательская работа	Выпускная квалификационная работа
Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	Основы делового общения и языковая коммуникация / Культура научной и деловой речи	Основы физики твердого тела в наноинженерии	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности		
Физическая культура	Информатика и программирование	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	Физическая культура				
	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	Иностранный язык в профессиональной деятельности					
	Физическая культура	Иностранный язык в профессиональной деятельности					
		Физическая культура					

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ

Астрономия для начинающих (на английском языке)

Введение в анализ данных

Визуальный сторителлинг: от простых идей до мультимедийных проектов

Деловые коммуникации

Искусство предпринимательства

Искусство профессиональных и личностных отношений: модели формирования специалиста

Как построить бизнес за рубежом. Практические шаги. Выводим на рынок Испании новый для местного рынка продукт

Квантовый микромир

Климатически нейтральная промышленность: внедрение наилучших доступных технологий в Российской Федерации

Коммуникации и конфликтология в межнациональных коллективах

Культурные коды современности

Лаборатория эффективного текста

Межгосударственные территориальные споры: глобальная геоэкономика и геополитика локальных конфликтов

Межэтническое онлайн-взаимодействие: язык и технологии

Методы математического моделирования в биологии

Мифопоэтическая картина мира в русском языке и литературе

Модели социального взаимодействия: как построить эффективные отношения с окружающими

Нанотехнологии и наномир

Национальные образы мира в зеркале русского языка

Организация предпринимательской деятельности

Основы писательского искусства

Порядок формирования личных доходов в виде оплаты труда

Практика и правовые аспекты цифровой экономики

Практические основы межкультурной коммуникации и социализации личности

Профессиональное общение в мультикультурной среде: психологические и коммуникативно-речевые аспекты

Реклама и PR в современном мире

Русская языковая картина мира: ментальные и эмоциональные метафоры

Русский язык: просто о сложном

Создание инноваций для повышения качества жизни (создание новых товаров и услуг)

Стартап: правовая помощь в организации бизнеса

Статистический анализ с использованием технологий машинного обучения

Углеродный след: считаем, сокращаем, предотвращаем (на английском языке)

Как заставить банки и страховые компании работать на Вас: руководство пользователя

Финансовые основы организации личного и семейного бизнеса

Финансовый контроль: от проверок к управлению рисками

Эстетика нелинейности в современной картине мира. Фракталы и хаос