

Примерный перечень дисциплин, изучаемых на специальности:

6-05-0717-01 «НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ»

Аналоговая и цифровая схемотехника
Базовые технологические процессы изготовления изделий электронной техники
Безопасность жизнедеятельности человека
Белорусский язык (профессиональная лексика)
Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)
Инженерная и компьютерная графика
Иностранный язык
История белорусской государственности
Квантовая механика и статистическая физика
Коллоидная химия
Коррупция и ее общественная опасность
Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Логика
Математический анализ
Материалы электронной техники и технологии их получения
Метрология, стандартизация и сертификация (в электронной технике)
Моделирование и проектирование интегральных микросхем
Моделирование наноструктур
Наноэлектроника
Неорганическая химия
Органическая химия и химия полимеров
Основы алгоритмизации и программирования
Основы бизнеса и права в сфере радиоэлектроники
Основы инженерной и научной деятельности
Основы информационной безопасности
Основы использования нанотехнологий и наноматериалов в биологии и медицине
Основы нанотехнологий / оптические процессы в наноструктурах
Основы полупроводниковой электроники
Основы проектирования конструкций и технологий изготовления изделий электронной техники / Методы и программное обеспечение обработки информации
Основы радиоэлектроники
Основы управления интеллектуальной собственностью
Основы функционального анализа и теории функций
Поверхностные и контактные явления в интегральных микросхемах
Современная политэкономия
Теория вероятностей и математическая статистика
Теория электрических цепей

Управление инновационными проектами / Маркетинг программного продукта и услуг

Физика

Физика конденсированного состояния

Физика низкоразмерных систем

Физическая культура

Физическая химия

Физические основы анализа свойств микро- и нанообъектов

Философия

Химия

Электрохимия / Основы машинного обучения