

Примерный перечень дисциплин, изучаемых на специальности:

**6-05-0612-02 «ИНФОРМАТИКА И ТЕХНОЛОГИИ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

Алгоритмы и структуры данных
Аналитическая геометрия и линейная алгебра
Архитектура вычислительных систем
Безопасность жизнедеятельности человека
Белорусский язык (профессиональная лексика)
Великая Отечественная война советского народа (в контексте Второй мировой войны)
Верификация программного обеспечения
Дискретная математика
Избранные главы информатики
Имитационное и статистическое моделирование
Иностранный язык
Инструменты и средства программирования
Информационные сети. Основы безопасности
История белорусской государственности
Конструирование программ
Коррупция и ее общественная опасность
Логика
Маркетинг программного продукта и услуг / Управление инновационными проектами
Математическая логика
Математический анализ
Методы защиты информации
Методы оптимизации и управления
Методы трансляции
Методы численного анализа
Метрология, стандартизация и сертификация (в информационных технологиях)
Модели данных и системы управления базами данных
Обработка экспериментальных данных / интеллектуальный анализ данных
Объектно-ориентированное программирование
Операционные среды и системное программирование
Основы алгоритмизации и программирования
Основы бизнеса и права в сфере инфокоммуникационных технологий
Основы высшей алгебры
Основы информационной безопасности
Основы компьютерной графики
Основы управления интеллектуальной собственностью
Прикладные задачи математического анализа
Программирование

Программирование мобильных приложений / программирование встроенных систем
Системный анализ и исследование операций
Современная политэкономия
Современные платформы прикладной разработки / Технологии обработки больших данных
Современные технологии разработки web – приложений
Теория вероятностей
Технологии обработки финансовой документации / Основы бизнес – анализа
Технологии разработки программного обеспечения
Управление разработкой программного обеспечения / Товарная политика ИТ – компаний
Физика
Физическая культура
Философия