

**Специальность 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
(углубленная подготовка)**

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ
Общие учебные дисциплины
Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
Русский язык
Литература
Иностранный язык
История
Физическая культура
Основы безопасности жизнедеятельности
Учебные дисциплины по выбору
Информатика
Физика
Химия
Обществознание
География
Дополнительные учебные дисциплины
Основы проектной деятельности
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
Основы философии
История
Психология общения
Иностранный язык
Физическая культура
Вариативная часть
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
История региона
Экономика и менеджмент
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
Элементы высшей математики
Теория вероятностей и математическая статистика
Информационные системы в профессиональной деятельности
Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
Инженерная графика
Основы электротехники
Прикладная электроника
Электротехнические измерения
Информационные технологии
Метрология, стандартизация и сертификация
Операционные системы и среды
Дискретная математика
Основы алгоритмизации и программирования
Управление качеством
Управление проектами
Основы исследовательской деятельности
Безопасность жизнедеятельности
Вариативная часть
Программирование на языке высокого уровня

Информационная безопасность
Источники питания СВТ
Формирование социальной компетенции в сфере труда
Базы данных
Профессиональные модули
Проектирование цифровых устройств
Цифровая схемотехника
Проектирование цифровых устройств
Нормативно-техническая документация в области информационных технологий
Учебная практика
Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
Микропроцессорные системы
Программирование микропроцессорных систем
Установка и конфигурирование периферийного оборудования
Учебная практика
Производственная практика (по профилю специальности)
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Системы управления базами данных
Маркетинг
Производственная практика (по профилю специальности)
Разработка компьютерных систем и комплексов
Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов
Компьютерные и телекоммуникационные сети
Технические методы и средства защиты информации
Учебная практика
Выполнение работ по рабочей профессии 14995 Наладчик технологического оборудования
Компьютерные системы
Учебная практика
Вариативная часть
Отладка компьютерных систем и комплексов
Методики отладки компьютерных систем и комплексов
Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика (преддипломная)