

**Специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
(базовая подготовка)**

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ
Профильные дисциплины
Математика: алгебра, 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
Иностранный язык
Физическая культура
Вариативная часть
Формирование социальной компетенции в сфере труда
История региона
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
Элементы высшей математики
Элементы математической логики
Теория вероятностей и математическая статистика
Вариативная часть
Математическое моделирование
Численные методы в программировании
Профессиональный учебный цикл
Общепрофессиональные дисциплины
Операционные системы
Архитектура компьютерных систем
Технические средства информатизации
Информационные технологии
Основы программирования
Основы экономики
Правовое обеспечение профессиональной деятельности
Теория алгоритмов
Безопасность жизнедеятельности
Вариативная часть
Основы алгоритмизации
Графический дизайн
Информационная безопасность
Веб-дизайн
Основы программирования в системе 1С: Предприятия 8

Электронный документооборот и делопроизводство
Профессиональные модули
Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Системное программирование
Прикладное программирование
Учебная практика
Разработка и администрирование баз данных
Инфокоммуникационные системы и сети
Технология разработки и защиты баз данных
Учебная практика
Участие в интеграции программных модулей
Технология разработки программного обеспечения
Инструментальные средства разработки программного обеспечения
Документирование и сертификация
Производственная практика (по профилю специальности)
Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
Пакеты прикладных программ
Учебная практика
Сопровождение информационно-вычислительных сетей
Сетевое администрирование
Веб-программирование
Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика (преддипломная)