

**Дисциплины образовательной программы специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование
прием 2023 год**

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл: Основы философии, История, Психология общения, Иностранный язык в профессиональной деятельности, Физическая культура, Русский язык и культура речи

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл: Элементы высшей математики, Дискретная математика с элементами математической логики, Теория вероятностей и математическая статистика

Общепрофессиональный цикл

Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств, Информационные технологии, Основы алгоритмизации и программирования, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, Экономика отрасли, Основы проектирования баз данных, Стандартизация, сертификация и техническое документирование, Численные методы, Компьютерные сети, Менеджмент в профессиональной деятельности, Бухгалтерский учет и программное обеспечение для бухгалтерии, Основы бизнеса, Этика и психология профессиональной деятельности / Психология личности и профессиональное самоопределение, Техника трудоустройства

Профессиональный цикл

Профессиональный модуль Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем: Разработка программных модулей, Поддержка и тестирование программных модулей, Разработка мобильных приложений, Системное программирование, Учебная практика, Производственная практика

Профессиональный модуль Осуществление интеграции программных модулей: Технология разработки программного обеспечения, Инструментальные средства разработки программного обеспечения, Математическое моделирование, Учебная практика, Производственная практика

Профессиональный модуль Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем: Внедрение и поддержка компьютерных систем, Обеспечение качества функционирования компьютерных систем, Учебная практика, Производственная практика

Профессиональный модуль Разработка, администрирование и защита баз данных: Технология разработки и защиты баз данных, Учебная практика; Производственная практика

Преддипломная практика