

## 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой	
Учебные предметы	<p>Русский язык Литература Иностранный язык Математика История Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности Астрономия Информатика Физика Родная литература Введение в специальность Основы философии Иностранный язык в профессиональной деятельности Психология общения Элементы высшей математики Дискретная математика с элементами математической логики Теория вероятности и математическая статистика</p>
Общепрофессиональный цикл	<p>Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств Информационные технологии/Адаптивные информационные и коммуникационные технологии Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли Основы проектирования баз данных Стандартизация, сертификация и техническое документоведение Численные методы Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности Основы предпринимательской деятельности Основы финансовой грамотности Управление карьерой</p>
Профессиональный цикл	<p><b>Разработка моделей программного обеспечения для компьютерных систем:</b> Разработка программных модулей Поддержка и тестирование программных моделей Разработка мобильных приложений Системное программирование</p> <p><b>Осуществление интеграции программных модулей:</b> Технология разработки программного обеспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения Математическое моделирование</p> <p><b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем:</b> Внедрение и поддержка компьютерных систем</p>

	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем
	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных:</b> Технология разработки и защиты баз данных