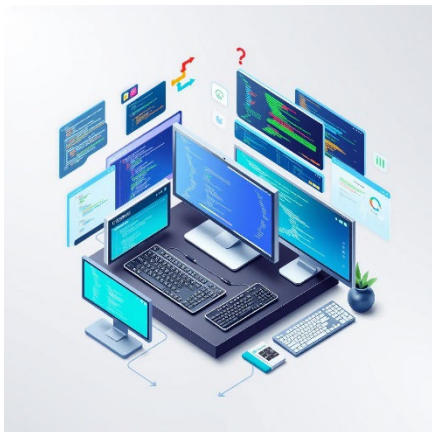




09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация – программист

Срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Обучение начинается с I курса. Весь процесс обучения делится на 8 семестров, включая теоретическое обучение, учебные и производственную практики, преддипломную

практику и защиту диплома.

В процессе теоретического обучения изучаются предметы общего гуманитарного и социально-экономического, математического и естественнонаучного, а также профессионального циклов.

Профессиональный цикл включает общепрофессиональные дисциплины и профессиональные модули.

Общепрофессиональные дисциплины: Операционные системы, архитектура аппаратных средств, основы алгоритмизации и программирования, основы проектирования баз данных, стандартизация, сертификация и техническое документирование, компьютерные сети, численные методы в программировании, информационные технологии, менеджмент в профессиональной деятельности, основы микроэлектроники и робототехники, экономика отрасли, правовое обеспечение профессиональной деятельности

Профессиональные модули: Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем, Осуществление интеграции программных модулей; Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем; Разработка и администрирование баз данных разработка и администрирование баз данных.

Завершением обучения является преддипломная практика и Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта перед Государственной экзаменационной комиссией.

Область профессиональной деятельности выпускников: организация профессиональной деятельности по разработке, модификации, адаптации, настройке и сопровождению программного обеспечения в качестве техника-программиста в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Условия труда и профессиональные риски

Рабочая поза – положение сидя, поэтому возможны профессиональные заболевания, сопровождающиеся болями в спине и шее. Работа в постоянном напряжении и стрессовой ситуации может привести к неврозам и депрессии. Постоянная работа с компьютером способна вызвать заболевания зрительной системы.