

09.02.05 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Наименование квалификации базовой подготовки: Техник-программист

Общая характеристика: специалист в области вычислительной техники, современного программного обеспечения, автоматизации производственных и других процессов.

Объекты профессиональной деятельности:

- информация;
- информационные процессы и информационные ресурсы;
- языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
- средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- программное обеспечение;
- оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
- техническая документация;

Техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

- Обработка отраслевой информации:
 - обрабатывать статический информационный контент, обрабатывать динамический информационный контент;
 - осуществлять подготовку оборудования к работе. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;
 - контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
- Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности:
 - осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента;
 - разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;
 - проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности;
 - проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения;
 - разрабатывать и вести проектную и техническую документацию;
 - участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
- Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
 - разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности;
 - осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности;
 - проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности;
 - работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.
- Обеспечение проектной деятельности.
 - обеспечивать содержание проектных операций;
 - определять сроки и стоимость проектных операций;
 - определять качество проектных операций;
 - определять ресурсы проектных операций;

- определять риски проектных операций;

Области применения профессии

Обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

Наиболее ценные качества специалиста в этой области, по мнению работодателей:

- Умение решать задачи
- Аналитический склад ума
- Упорство
- Умение работать в команде
- Хорошая концентрация
- Усидчивость
- Алгоритмизированный подход
- Ответственность
- Коммуникабельность
- Инициативность