

специальность 09.02.05
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (по отраслям)

Характеристика профессиональной деятельности выпускников

1. **Область профессиональной деятельности выпускников:** 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).
2. **Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:**
 - 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;
 - первичные трудовые коллективы.
3. **Техник-программист готовится к следующим видам деятельности:**
 - 3.1. Обработка отраслевой информации.
 - 3.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
 - 3.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
 - 3.4. Обеспечение проектной деятельности.

Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

Техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам деятельности:

1. Обработка отраслевой информации.
 - ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.
 - ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.
 - ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.
 - ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.
 - ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
 - ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
 - ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
 - ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
 - ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
 - ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
 - ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
 - ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
 - ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
 - ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
 - ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.
4. Обеспечение проектной деятельности.
 - ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.
 - ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций.
 - ПК 4.3. Определять качество проектных операций.
 - ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.
 - ПК 4.5. Определять риски проектных операций.