**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.

1. ***Техник-программист готовится к следующим видам деятельности:***
   1. Обработка отраслевой информации.
   2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
   3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
   4. Обеспечение проектной деятельности.
2. ***Специалист по прикладной информатике готовится к следующим видам деятельности:***
   1. Обработка отраслевой информации.
   2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
   3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.
   4. Управление проектной деятельностью.
   5. Управление деятельностью подразделения организации.

**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.

1. 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.

1. 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.

1. 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.