

Специальность: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Задачи основной образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу подготовки специалистов среднего звена, будет обладать



1. Общими компетенциями:

- Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
- Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
- Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

- Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2. Профессиональными компетенциями:

- Эксплуатация и модификация информационных систем
- Участие в разработке информационных систем.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Перечень основных учебных курсов:

1.Общепрофессиональные дисциплины:

1. Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем
2. Операционные системы.
3. Компьютерные сети.
4. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот.
5. Устройство и функционирование информационной системы
6. Основы алгоритмизации и программирования
7. Основы проектирования баз данных
8. Технические средства информатизации.
9. Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 10.Безопасность жизнедеятельности.

2.Профессиональные модули:

1. Эксплуатация информационной системы.
2. Методы и средства проектирования информационных систем.
- 3.Информационные технологии и платформы разработки информационных систем.
- 4.Управление проектами.

Область профессиональной деятельности выпускников:

Создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений; анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

Обучающийся по специальности: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) готовится к следующим видам деятельности:

- эксплуатация и модификация информационных систем;
- участие в разработке информационных систем;
- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.