

ПАСПОРТ-ОПИСАНИЕ
специальности
230401 «Информационные системы (по отраслям)»

Получаемая квалификация:

техник по информационным системам.

Сроки обучения:

очная форма обучения на базе основного общего образования (9 классов) – 3 года 10 месяцев;

очная форма обучения на базе среднего (полного) общего образования (11 классов) – 2 года 10 месяцев.

При выборе будущей профессии каждый, как правило, стремится получить одну из самых престижных и популярных специальностей. Информационные технологии и коммуникации – бурно развивающаяся сфера на данный момент. Предполагается, что еще много лет специалисты, создающие, отлаживающие программное обеспечение и поддерживающие его работоспособность будут одними из самых востребованных и высокооплачиваемых.

Специалисты со средним профессиональным образованием технического профиля решают проблемы внедрения информационных систем, получения более рациональных вариантов решения управленческих задач за счет внедрения интеллектуальных систем; освобождения работников от рутинной работы благодаря ее автоматизации; совершенствования структуры потоков информации и системы документооборота в фирме; уменьшения затрат на производство продуктов и услуг; предоставления потребителям уникальных услуг.

Область профессиональной деятельности:

- ✓ 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.

Объекты профессиональной деятельности:

- ✓ программы и программные компоненты бизнес-приложений;
- ✓ языки и системы программирования бизнес-приложений;
- ✓ инструментальные средства для документирования;
- ✓ описания и моделирования информационных и коммуникационных процессов в информационных системах;
- ✓ инструментальные средства управления проектами;
- ✓ стандарты и методы организации управления, учета и отчетности на предприятиях;
- ✓ стандарты и методы информационного взаимодействия систем;
- ✓ первичные трудовые коллективы.

Основные виды деятельности техника по информационным системам:

- ✓ эксплуатация и модификация информационных систем;
- ✓ участие в разработке информационных систем.

Основные виды работ:

- ✓ защита данных от несанкционированного доступа;
- ✓ осуществление мероприятий по оптимальному использованию ресурсов вычислительной системы;
- ✓ проектирование информационных сетей;
- ✓ консультирование персонала по работе в сетях.

Места прохождения практик и дальнейшего трудоустройства:

- ✓ ООО «Нижеволжское агентство оценки»;
- ✓ министерство имущественных и земельных отношений Астраханской области;
- ✓ ЗАО «Астраханьгипрозем»;
- ✓ управление земельными ресурсами администрации г. Астрахани;
- ✓ ООО «Земельный эксперт»;
- ✓ оценочная компания «Паритет»;
- ✓ ФГУ «Земельная кадастровая палата» по Астраханской области;
- ✓ ООО ПСК «Строитель Астрахани»;
- ✓ ООО СК «Инвест-Строй»;
- ✓ образовательные учреждения и др.

Карьера:

- ✓ администратор баз данных;
- ✓ системный администратор;
- ✓ администратор сетей;
- ✓ программист-разработчик процессов автоматизированной обработки информации;
- ✓ оператор диспетчерской службы и др.





Пример курсовой работы студентов



