

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения образовательной программы:

На базе основного общего образования.
По очной форме обучения - 3 года 10 мес.

Квалификация выпускника:

Администратор баз данных



Выпускники трудоустраиваются на предприятия города и края всех форм собственности, использующие в своей инфраструктуре информационные системы: технические отделы муниципальных учреждений, учреждений МВД, МЧС, предприятия промышленности, связи, энергетики и транспорта, фирмы, специализирующиеся на продаже и обслуживании бытовой и офисной техники.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ:

Область профессиональной деятельности выпускников:

Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

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 и др.

Администратор баз данных готовится к следующим видам деятельности:

Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Использовать современное программное обеспечение. Разрабатывать алгоритм решения поставленной задачи и реализовывать его средствами автоматизированного проектирования. Разрабатывать код программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля. Использовать инструментальные средства на этапе отладки программного продукта. Проводить тестирование программного модуля по определенному сценарию. Разрабатывать и оформлять требования к программным модулям по предложенной документации. Разрабатывать тестовые сценарии программного средства. Инспектировать разработанные программные модули на предмет соответствия стандартам кодирования.