**Негосударственное образовательное учреждение**

**“Экономический бизнес колледж”**

**Специальность 230115 “** **Программирование в компьютерных системах”**

**Базовый уровень СПО**

Квалификация - техник-программист. Срок обучения: 2 года 10 месяцев.

**Характеристика профессиональной деятельности выпускников**:

 Выпускники колледжа востребованы на рынке труда в качестве техника-программиста .

Специалист по программированию в компьютерных системах высококвалифицированный специалист, который занимается разработкой программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем, разработкой и администрированием баз данных, участием в интеграции программных модулей.

**Выпускник техник-программист обладает следующими профессиональными компетенциями:**

* Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
* Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
* Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
* Выполнять тестирование программных модулей.
* Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
* Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
* Разрабатывать объекты базы данных.
* Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (СУБД).
* Решать вопросы администрирования базы данных.
* Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
* Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
* Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
* Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
* Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
* Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
* Разрабатывать технологическую документацию.

**Выпускники готовится к следующим видам деятельности:**

* Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
* Разработка и администрирование баз данных.
* Участие в интеграции программных модулей.
* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ([приложение](http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/99036/#2000) к ФГОС).

**Область профессиональной деятельности выпускников:** совокупность методов и средств для разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения компьютерных систем.

**Адрес:** 111024, г.Москва, ул.Авиамоторная, д.8 стр.12

**Контактные телефоны:** 8-495-957-70-09; 8-495-957-70-08; факс: 8-495-957-70-06

**Сайт колледжа:** [www.biscol.ru](http://www.biscol.ru)