

СОГЛАСОВАНО
ОсОО «КиберАкадемия»
Н.А. Оморова
«06» Октября 2014 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор СПО (Колледжа)
КГТУ им. И. Раззакова,
д. э. н., проф. Ж
Дербишева Э.Д
«06» Октября 2014 г.



Цели и результаты обучения образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 230111 «Программирование в компьютерных системах»

Цели образовательной программы (ОП):

- Цель-1.** Формирование у обучающихся профессионально значимых качеств, навыков коммуникации, ответственности, командной работы и способности к самообразованию в условиях динамично развивающейся сферы информационных технологий
- Цель-2.** Подготовка квалифицированного техника-программиста, обладающего фундаментальными знаниями и практическими навыками в области разработки, сопровождения и эксплуатации программного обеспечения в компьютерных системах.

Результаты обучения (РО) образовательной программы:

- РО.1 Способен организовывать собственную деятельность, принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, искать и использовать необходимую информацию, планировать работу и оценивать её результаты.
- РО.2 Способен настраивать и обслуживать программно-аппаратные комплексы, локальные и глобальные сети, сетевые сервисы и клиент-серверные приложения, обеспечивая их стабильную, эффективную и безопасную эксплуатацию.
- РО.3 Способен разрабатывать алгоритмы, создавать программные модули и приложения, используя современные языки программирования, структуры данных, алгоритмы поиска и сортировки, а также инструменты разработки, отладки и тестирования программного обеспечения.
- РО.4 Способен проектировать базы данных, реализовывать их в конкретных СУБД, составлять SQL-запросы, выполнять модификацию и поддержку баз данных, обеспечивая корректность, целостность, надёжность и безопасность хранимой информации.
- РО.5 Способен эффективно взаимодействовать в рабочей группе, коммуницировать с коллегами и заказчиками, оформлять техническую и сопроводительную документацию, представлять результаты своей работы и выполнять обязанности лидера команды при необходимости.