

Курс повышения квалификации «Программирование: Введение в язык C (СИ)»

Учебная программа курса

Цель	Получение базовых знаний по языку Си; формирования умений применять полученные знания на практике, развитие профессиональных компетенций.
Задачи	Дать определение основным типам данных языка; Определить управляющие последовательности, используемые в языке; Определить сложные типы данных языка Си; Дать представление о возможностях модульного построения программ; Описать основные возможности по файловому вводу-выводу; Дать навык работы со средой разработки Dev-C++.
Категории обучающихся	Специалисты системы общего образования, преподаватели ВПО и СПО.
Оценка качества	промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций, контрольных работ и проекта урока; итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
Прогнозируемые результаты	В результате освоения дистанционного курса слушатели приобретут: Знания о: Структуре программ на языке Си; Типах данных языка Си; Управляющих последовательностях языка (линейная, ветвления, циклы); Способах организации модульности (функции и управляющие последовательности); Файловом вводе-выводе. Умения: Построения структурированных программ, т.е. использующих возможности модульной организации; Осуществления файлового и консольного ввода-вывода; Использования сложных типов данных (структур, массивов). Навыки: Написания исходного кода в Dev-C++; Компиляции и выполнения программ в Dev-C++; Отладки программ в Dev-C++. Профессиональные компетенции: Готов использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, готов работать с компьютером, как средством управления информацией. Способен: понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества; осознавать опасности и угрозы, возникающие в процессе подготовки и передачи информации; соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе, защиты государственной тайны. Готов применять современные методики и информационные технологии для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.

Выдаваемый документ	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).
----------------------------	--