



Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко
М.П.

Курс повышения квалификации «Введение в программирование на языке С (СИ)»

Учебная программа курса

| | |
|----------------------------------|---|
| Автор курса | Просандеев Антон Валерьевич, старший преподаватель НИЯУ МИФИ, г. Москва |
| Цель | Получение базовых знаний по языку Си; формирование 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, итоговое тестирование. |
| Форма обучения | Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение. |
| 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: • Готовность использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, готов работать с компьютером, как средством управления информацией. • Способность 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. • Готовность 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). |