

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

Вариант № 1

ФИО _____

Подпись _____

ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА C#	
ПР.1	Синтаксис языка программирования это (один вариант из списка):
	<p>а) Совокупность логических взаимосвязей в программе (соответствие типов, соответствие действий над данными, подключенные библиотеки, задеиствуемые функции), позволяющих реализовать корректную логику работы программы;</p> <p>б) Совокупность языковых конструкций (ключевых слов, операторов, наименований переменных и функций), формирующих успешно компилируемую программу;</p> <p>в) Уровень синтетичности языка, определяющий, насколько данный язык программирования отличается от естественного языка (от английского, русского);</p> <p>г) Вопрос поставлен некорректно;</p> <p>д) Ни один из вариантов, предложенных выше, не является верным;</p>
ПР.2	Что такое «переменная» в C# (один вариант из списка)?
	<p>а) Это значение, находящееся в стэке, возвращаемое в результате вызова функции;</p> <p>б) Это именованная область памяти, в которую может быть записано значение, определяемое типом этой переменной;</p> <p>в) Это величина, определяющая количество выводимых на экран символов;</p> <p>г) Это величина отклонения текущего напряжения, поступающего на VRM-цепи материнской платы ЭВМ, от исходного напряжения 12 В блока питания;</p> <p>д) Переменных с C# не существует;</p> <p>д) Ни один из вариантов, предложенных выше, не является верным;</p>
ПР.3	Определение подпрограммы (функции) в C# состоит из (один вариант из списка):
	<p>а) Возвращаемого типа, модификаторов доступа (при необходимости), имени, списка аргументов и кода реализации (тела функции);</p> <p>б) Наименования программы (модуля), имени, списка аргументов, кода реализации (тела функции);</p> <p>в) Ключевого слова резервирования места в стэке, имени, списка аргументов, кода реализации (тела функции), директивы перехода на точку вызова;</p> <p>г) Имени, ключевого слова «proс», кода реализации (тела функции), имени процедуры и ключевого слова «endp», команда «ret» необязательна;</p> <p>д) Одного или нескольких вызовов стандартных функций, автоматически преобразуемых на этапе компиляции в новую функцию под указанным именем;</p> <p>ж) Нет правильного ответа;</p>
ПР.4	<p>Пусть в программе необходимо выполнить сложение двух чисел а и b. Где-то в программе фрагмент кода определяется следующим образом:</p> <pre>int a = 10; float b = 5.57f; ???</pre>

	<p>Какими выражениями (несколько вариантов из списка) возможно заменить «???», чтобы программа скомпилировалась без ошибок, при этом не так важен получаемый результат, «главное – чтобы работало ©»:</p>	
	<p>а) «a = a + b;»; б) «b = a + b;»; в) «int c = a + b;»; г) «char c = a + b;»; д) «string c = "" + a + b;»; е) «float c = a + b;»; ж) «a = a + (int)b;»; з) «int c = (int)Math.Round(a + b);»;</p>	
ПР.5	<p>Напишите фрагмент кода, в котором происходит объявление массива символов с именем «message» размером 5 символов:</p>	
	<pre>char[] message = new char[5];</pre>	
ПР.6	<p>Пусть существует класс «ТЕРМОС», определяемый следующим образом ниже. Попробуйте дополнить существующее определение открытым (доступным извне) свойством на чтение (get) с именем «bIsWarm», имеющим тип boolean, возвращающим «true», если температура воды внутри термоса («water_temp») больше температуры окружающей среды («outside_temp»), «false» – в ином случае.</p>	
	<pre>public class ТЕРМОС { float outside_temp; float water_temp; }</pre>	
ПР.7	<p>Задание повышенной сложности Даны три произвольные вершины треугольника (известны их координаты, выведете его наибольшую сторону</p>	

	<pre> public void mLength(Point v1, Point v2, Point v3){ } </pre>	
--	--	--

РАЗНОЕ

	<p>Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?</p>		
РЗ.1	<p>а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим Шейдинович;</p>	<p>и) Хустамов Назир Шахалович; к) Хизбуллатов Нулан Шерманович; л) в настоящее время в институте отсутствует должность руководителя (заведующего) кафедрой, соответствующие обязанности выполняют сотрудники деканата; м) нет правильного ответа;</p>	