## КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА № 1

Вариант № 1

ФИО	
Подпись	

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

Какими выражениями (несколько вариантов из списка) возможно заменить «???», чтобы программа скомпилировалась без ошибок, при этом не так важен получаемый результат, «главное – чтобы работало ©»:  $a) \ll a = a + b;$ »; 6) (b = a + b; ); $B) \ll int c = a + b;$  $\Gamma$ ) «char c = a + b;»; e)  $\ll$ float c = a + b;»;  $\mathcal{K}$ )  $\langle a = a + (int)b; \rangle$ ; 3) «int c = (int)Math.Round(a + b);»; Напишите фрагмент кода, в котором происходит объявление массива символов с именем «message» размером 5 символов: ПР.5 char[] message = new char[5]; Пусть существует класс «ТЕРМОС», определяемый следующим образом ниже. Попытайтесь 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. public class TEPMOC { float outside\_temp; float water\_temp; ПР.6 Задание повышенной сложности Даны три произвольные вершины треугольника ()известны их координаты, ПР.7

выведете его наибольшую сторону

РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Вереняков Анатолий деканата; м) нет правильного ответа;	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий дожность руководителя (заведующего) кафедрой соответствующие обязанности выполняют сотруд дожность руководителя (заведующего) кафедрой соответствующие обязанности выполняют сотруд дожната; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; зусманов Налив Навкятович; зу Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Вереняков Анатолий РЗ.1  РЗ.1	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий дожность руководителя (заведующего) кафедрой соответствующие обязанности выполняют сотруд дожность руководителя (заведующего) кафедрой соответствующие обязанности выполняют сотруд дожната; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; зусманов Налив Навкятович; зу Хусманов Налим		public void mLen	gth(Point v1, Point v2, Point v3) {			
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РАЗНОЕ  Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим		}				
Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим						
Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим						
Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим						
Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим						
Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим						
Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; М) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим						
руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; К) Хизбуллатов Нулан Шерманович; Л) в настоящее время в институте отсутствует Александр Игоревич; В) Версняков Анатолий Деканата; МЗраильевич; Д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	руководителем образовательного проекта «Школа Кода»?  а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Налим			РАЗНОЕ			
а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Назир Шахалович; к) Хизбуллатов Нулан Шерманович; должность руководителя (заведующего) кафедрой соответствующие обязанности выполняют сотруд деканата; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа;		Кто является руководителем (заведующим) кафедры МОП ЭВМ, а также				
а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	а) Вересенников Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Назир Шахалович; к) Хизбуллатов Нулан Шерманович; должность руководителя (заведующего) кафедрой соответствующие обязанности выполняют сотруд деканата; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа;		руководителем образо				
Альберт Иосифович; б) Вересеняк л) в настоящее время в институте отсутствует должность руководителя (заведующего) кафедрой, соответствующие обязанности выполняют сотрудники деканата; м) нет правильного ответа;  РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Альберт Иосифович; б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий РЗ.1 Израильевич; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Налим		*	T			
б) Вересеняк л) в настоящее время в институте отсутствует должность руководителя (заведующего) кафедрой, соответствующие обязанности выполняют сотрудники деканата; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; е) Весельцов	б) Вересеняк Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; м) Хусаинов Налим л) в настоящее время в институте отсутствует должность руководителя (заведующего) кафедрой соответствующие обязанности выполняют сотруд деканата; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; м) жусаинов Налим		/ 1	1 / 2			
Александр Игоревич; должность руководителя (заведующего) кафедрой, соответствующие обязанности выполняют сотрудники деканата; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; е) Весельцов	Александр Игоревич; в) Версняков Анатолий Деканата; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; м) хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим		1 1	1 / 1			
в) Версняков соответствующие обязанности выполняют сотрудники деканата; м) нет правильного ответа; с) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	в) Версняков Анатолий деканата; м) нет правильного ответа; м) нет правильного ответа; е) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим	P3.1		1 '			
РЗ.1 Анатолий деканата;  израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РЗ.1 Анатолий деканата;  Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим		1	1			
РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	РЗ.1 Израильевич; д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим		/ *				
д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	д) Весельский Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим						
Геннадий Юрьевич; е) Весельцов	Геннадий Юрьевич; е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; 3) Хусманов Налим		*	м) нет правильного ответа;			
е) Весельцов	е) Весельцов Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим		. 7				
	Геннадий Евсеевич; ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим		1				
Гениалий Ерсеерии:	ж) Хусаинов Наиль Шавкятович; з) Хусманов Налим		е) Весельцов				
1 спнадии Евессвич,	Шавкятович; з) Хусманов Налим		Геннадий Евсеевич;				
ж) Хусаинов Наиль	з) Хусманов Налим		ж) Хусаинов Наиль				
Шавкятович;	з) Хусманов Налим		Шавкятович;				
			· ·				
	Шейдинович;		, ,				