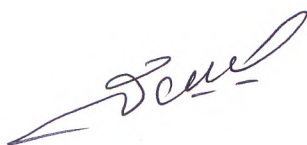


ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО

УТВЕРЖДАЮ
Главный специалист заочной физико-
математической школы
Панасенко В.В.
« 09 » 10 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПО ИНФОРМАТИКЕ

для слушателей 10-го класса
заочной физико-математической школы



Разработчики:
Земляков А.В., директор УМЦикТО
Надькин Л.Ю., доцент



№ занятия	Название и краткое содержание занятия 1-й семестр	Кол-во часов
1	Одномерные массивы Общие принципы организации массивов. Обращение к элементу массива. Объявление одномерных массивов. Способы заполнения данными одномерного массива. Вывод одномерного массива или отдельных его элементов. Разработка проектов в среде Visual Basic.	2
2	Типовые задачи на обработку одномерных массивов Типовые задачи на обработку одномерных массивов: подсчет суммы значений элементов массива, подсчет элементов массива, удовлетворяющих заданному условию, поиск максимального (минимального) значения в массиве и его индекса. Разработка проектов в среде Visual Basic.	2
3	Списки и комбинированные поля Окно списка. Основные свойства для окон списков. Процедуры обработки событий для окон списков. Комбинированное поле. Основные свойства для комбинированных полей. Процедуры обработки событий для комбинированных полей. Разработка проектов в среде Visual Basic.	2
4	Использование списков при работе с массивами Задание элементов массива с помощью списка. Добавление нового элемента в список. Использование списков для вывода элементов массива.	2
5	Поиск и сортировка в одномерных массивах Поиск значений в одномерных массивах. Сортировка одномерных массивов. Разработка проектов в среде Visual Basic.	2
6	Разработка проектов в среде Visual Basic Разработка проектов на обработку одномерных массивов.	2
	<i>Итого за 1-й семестр</i>	12

№ занятия	Название и краткое содержание занятия 2-й семестр	Кол-во часов
1	Динамические массивы Статические и динамические массивы. Создание динамического массива. Вставка и удаление элементов массива. Разработка проектов в среде Visual Basic.	2
2	Работа с массивами элементов управления Порядок создания массивов объектов. Работа с массивами элементов управления. Разработка проектов в среде Visual Basic.	2
3	Разработка проектов в среде Visual Basic Разработка проектов на обработку одномерных массивов.	2
4	Двумерные массивы Объявление двумерных массивов. Использование вложенных циклов с параметром для обработки двумерных массивов. Способы заполнения данными двумерного массива. Способы вывода элементов двумерного массива. Разработка проектов в среде Visual Basic.	2
5	Типовые задачи на обработку двумерных массивов Типовые задачи на обработку двумерных массивов: вычисление суммы, произведения, количества, среднего арифметического, максимума, минимума элементов каждой строки или каждого столбца, заданной строки или заданного столбца. Разработка проектов в среде Visual Basic.	2
6	Разработка проектов в среде Visual Basic Разработка проектов на обработку двумерных массивов.	2
	<i>Итого за 2-й семестр</i>	12

Литература

1. Урнов В.А., Климов Д.Ю. Преподавание информатики в компьютерном классе: Книга для учителя.- М.: Просвещение, 1990.-206с.
2. Проведение практических занятий при изучении курса информатики и вычислительной техники: Метод. реком.- Киев: Радянська шк., 1988.-96с.
3. Лапчик М.П., Семакин И.Г., Хеннер Е.К. Методика преподавания информатики: Учеб. пособие для вузов. – М.: Академия, 2001. – 624 с.
4. Бочкин А.И. Методика преподавания информатики: Уч. пособ.- Мн.: Высш. шк., 1998.-431с.