

## ПЛАН-КОНСПЕКТ УРОКА

### « Одномерный массив»

<i>ФИО</i>	Плеханова Елена Александровна
<i>Место работы</i>	ГБОУ СПО ВО «ВАМК»
<i>Должность</i>	Преподаватель
<i>Дисциплина</i>	Основы программирования
<i>Курс</i>	2
<i>Специальность</i>	230115 Программирование в компьютерных системах
<i>Тема урока:</i>	Одномерный массив
<i>Вид урока:</i>	комбинированный урок
<i>Методы обучения:</i>	информационно-обучающий, объяснительно-иллюстративный
<i>Задачи урока:</i>	сформировать представление о хранении совокупности данных в памяти ПК в виде массивов
<i>Цели урока:</i>	

#### *1) Образовательные:*

- способствовать формированию представления об одномерных массивах;
- способствовать осознанию существенных признаков одномерных массивов;
- способствовать формированию умения составлять алгоритмы обработки одномерных массивов.

#### *2) Развивающие:*

- способствовать развитию мышления учащихся, умения сравнивать, анализировать;
- способствовать развитию познавательного интереса;

#### *3) Воспитательные:*

- способствовать развитию мышления учащихся, умения сравнивать, анализировать;
- способствовать развитию познавательного интереса.

**Оборудование:**

1. персональные компьютеры с выходом в Интернет;
2. демонстрационный проектор, экран (демонстрационный телевизор).

**Организационная структура занятия**

<b>Этапы</b>	<b>Форма деятельности учителя</b>	<b>Форма деятельности учащегося</b>	<b>Обеспеченность этапа</b>
1. Организационный момент	Приветствует учащихся, настраивает на работу	Приветствуют учителя, настраиваются на работу	
2. Целеполагание и мотивация	Мотивирует учащихся с помощью дополнительных вопросов, подталкивает учащихся на определение темы и цели урока, формирует логическую связь с изученным ранее материалом.	Обсуждение темы и целей урока	Мультимедийный слайд с названием темы урока
3. Проверка изученного материала, актуализация опорных знаний	Проверяет усвоение изученного материала: <ul style="list-style-type: none"> <li>• фронтальный устный опрос по темам “Простые типы данных” и “Циклические алгоритмы”</li> <li>• прохождение теста</li> </ul> <p>Задает вопросы, комментирует ответы, координирует работу учащихся.</p> <p>Осуществляет переход от повторения материала к новой теме.</p>	Отвечают на вопросы с места, выполняют тест	Использование ЭОР <a href="#">Тест на повторение темы "Циклы"</a>

4. Введение нового материала	Задаёт вопрос о способах хранения совокупности однотипных данных, создаёт проблемную ситуацию. Приводит примеры массивов. Предлагает учащимся привести примеры одномерных и двумерных массивов	Выслушивают проблему, вживаются в нее. Знакомятся с примерами массивов, приводят свои примеры. Записывают в тетрадь примеры, отвечают на вопросы. Знакомятся с принципом хранения данных в массиве.	Использование ЭОР <a href="#">Одномерные массивы</a>
5. Анализ и обобщение	Использует материалы ЭОР как основу для работы в группах, задаёт вопросы учащимся, даёт задания, анализирует результаты выполнения заданий учащимися в группах	Выполняют задания по обработке одномерных массивов, разбившись на группы	Использование ЭОР <a href="#">Вычисление среднего значения элементов массива</a> <a href="#">Поиск максимума и минимума в массиве</a>
6. Рефлексия	Предлагает ответить на вопросы тестового задания, корректирует работу учащихся.	Знакомятся с заданием. Отвечают на вопросы теста.	Использование ЭОР <a href="#">Контроль по массивам</a>
7. Выдача домашнего задания	Знакомит учащихся с домашним заданием по знакомству с алгоритмом сортировки массива	Слушают, записывают домашнее задание	Использование ЭОР <a href="#">Алгоритм сортировки массива</a> <a href="#">Демонстрация алгоритма сортировки</a>
8. Подведение итогов	Выставление оценок. Благодарит учащихся за работу на уроке. Завершает урок.	Делают самостоятельные выводы о результатах урока.	

#### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ДАННОМ УРОКЕ ЭОР

№	Название ресурса	Тип, вид ресурса	Форма предъявления информации (иллюстрация, презентация, видеофрагменты, тест, модель и т.д.)	Гиперссылка на ресурс, обеспечивающий доступ к ЭОР

1	Тест на повторение темы "Циклы"	контрольный	модуль	<a href="#">Тест на повторение темы "Циклы"</a>
2	Одномерные массивы	информационный	флэш-ролик	<a href="#">Одномерные массивы</a>
3	Вычисление среднего значения элементов массива	практический	модуль	<a href="#">Вычисление среднего значения элементов массива</a>
4	Поиск максимума и минимума в массиве	практический	модуль	<a href="#">Поиск максимума и минимума в массиве</a>
5	Контроль по массивам	практический	модуль	<a href="#">Контроль по массивам</a>
6	Алгоритм сортировки массива	информационный	текст	<a href="#">Алгоритм сортировки массива</a>
7	Демонстрация алгоритма сортировки	информационный	презентация	<a href="#">Демонстрация алгоритма сортировки</a>