

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [СТП 1](#) / [Тема 4](#) / [Тест. Двухнаправленная очередь\(deque\)](#)**Тест начат** Saturday, 18 November 2023, 15:45**Состояние** Завершены**Завершен** Saturday, 18 November 2023, 15:50**Прошло  
времени** 5 мин. 11 сек.**Оценка** 9,67 из 10,00 (97%)**Отзыв** отличноВопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. В результате выполнения следующего кода, deque d будет содержать:

```
deque< int > d;  
for ( int i = 1; i <= 10; ++i ) d.push_front( i );  
d.pop_front();
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. 10,9,8,7,6,5,4,3,2
- ☐ b. 1,2,3,4,5,7,8,9,10
- ☐ c. 1,2,3,4,6,7,8,9,10
- ☒ d. 9,8,7,6,5,4,3,2,1 ✓

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отличия deque (дека) от vector (вектора):

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Обеспечивает случайный доступ к элементам контейнера
- ☒ b. Позволяет эффективно удалять элементы из начала контейнера ✓
- ☐ c. Позволяет эффективно добавлять элементы в конец контейнера
- ☒ d. Позволяет эффективно добавлять элементы в начало контейнера ✓

Вопрос **3**

Частично правильный

Баллов: 0,67 из 1,00

Выберите все, что характеризует deque:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Вставка и удаление элементов – линейное время  $O(n)$  ✓
- ☐ b. Случайный доступ – постоянное время  $O(1)$
- ☒ c. Вставка и удаление элементов в начале или в конце – амортизированное постоянное время  $O(1)$  ✓

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. Эффективный способ для добавления элементов в deque(deque<int> values):

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. values.insert(values.begin(), 5); ✓
- ☒ b. values.insert(values.end(), 5); ✓
- ☒ c. values.push\_front(5); ✓
- ☒ d. values.push\_back(5); ✓

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. В результате выполнения следующего кода, deque d будет содержать:

```
int myInts[] = {5, 1, 2, 4};  
deque<int> d(myInts, myInts + sizeof(myInts) / sizeof(int));  
d.pop_front();
```

Выберите один ответ:

- ☐ a. 5, 1, 2
- ☐ b. 1, 2, 4, 5
- ☒ c. 1, 2, 4 ✓
- ☐ d. 5, 1, 2, 4

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Объявите итератор для deque<int> values:

Выберите один ответ:

- ☐ a. deque::iterator i;
- ☒ b. deque<int>::iterator i; ✓
- ☐ c. iterator i;

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В результате выполнения следующего кода

```
int m[] = { 1, 2, 3, 4, 5 };  
deque<int> d(m + 1, m + 4);  
for (const auto &y : d)  
    cout << y << " ";  
cout << endl;
```

будет выведено на экран:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ 1,2,3,4,5,
- ☐ 1,2,3,
- ☒ 2,3,4, ✓

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. В результате выполнения следующего кода, deque d будет содержать:

```
deque<int> d(2, 10);  
d.clear();
```

Выберите один ответ:

- ☒ a. Deq пуст ✓
- ☐ b. Deq содержит два элемента со значением 10
- ☐ c. Deq содержит два элемента со значением 0
- ☐ d. Deq содержит десять элементов со значением 2

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Правильный способ для удаления элемента из deque(deque<int> values):

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. values.clear();
- ☒ b. value.pop\_front(); ✓
- ☐ c. values.erase(d.end());
- ☒ d. values.pop\_back(); ✓

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

1. deque – это:

Выберите один или несколько ответов:

- ☒ a. Последовательный контейнер ✓
- ☒ b. Предоставляет быструю вставку и удаление элементов в начале и в конце ✓
- ☐ c. Хранит свои элементы в смежных участках памяти
- ☐ d. Ассоциативный контейнер

[◀ Тест. Список](#)

Перейти на...

[Лекция. Ассоциативные контейнеры ▶](#)