

[В начало](#) / [Мои курсы](#) / [Факультет информатики и вычислительной техники](#) / [Кафедра прикладной математики и кибернетики](#)
/ [Бакалавриат ИВТ и ФИ](#) / [4 курс](#) / [СТП 1](#) / Тема 2 / [Тест. Шаблон функций](#)

Тест начал Saturday, 21 January 2023, 17:14

Состояние Завершены

Завершен Saturday, 21 January 2023, 17:21

**Прошло
времени** 7 мин. 22 сек.

Оценка 9,00 из 10,00 (90%)

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 2,00 из 2,00

Выберите ключевые слова, используемые для описания шаблона функции.

template



<

class



T>

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что из приведённого допустимо в шаблоне функции ?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. template < class T, type R >
- ☒ b. template < class T, class R, class W > ✓
- ☒ c. template < class T > ✓
- ☒ d. template < class T, class R > ✓
- ☐ e. template < type R, class T >

Правильные ответы: template < class T >, template < class T, class R >, template < class T, class R, class W >

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Реальный код шаблонной функции генерируется при:

Выберите один ответ:

- ☐ a. запуске функции во время работы программы
- ☐ b. определении функции в исходном коде
- ☒ c. вызове функции в исходном коде ✓
- ☐ d. объявлении функции в исходном коде

Правильный ответ: вызове функции в исходном коде

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите неверный шаблон функции

Выберите один ответ:

- ☐ a. `template < class T > T f3(T n, T a) {return a * n;}`
- ☒ b. `template < class T > T f2(T n, T* a) { return a + n; }` ✓
- ☐ c. `template < class T > T f1(T n, T a) {return a + n;}`

Правильный ответ: `template < class T > T f2(T n, T* a) { return a + n; }`Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Шаблон функции может иметь _____ аргументов (параметров)?

Выберите один ответ:

- ☐ a. ноль
- ☒ b. один и более аргументов ✓
- ☐ c. один

Правильный ответ: один и более аргументов

Вопрос **6**

Неверно


Баллов: 0,00 из 1,00

Напишите шаблон функции `dub`, всегда возвращающей свой аргумент `T a`, увеличенный на два.Ответ: `template <class T> T dub(T a) {return a+2;}``template<class T>``T dub(T a)``{return a+2;}`Правильный ответ: `template<class T> T dub(T a) {return a+2;}`

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Создание реальной функции из шаблона называется 


функции.

Правильный ответ: реализацией

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В шаблоне функции шаблонный аргумент всегда начинается с ключевого слова  .

Правильный ответ: class


Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Истинно ли утверждение о том, что шаблон функции может иметь несколько аргументов?

Выберите один ответ:

- ☒ Верно 
- ☐ Неверно

Правильный ответ: Верно

[◀ Тест. Исключения](#)

[Тест. Шаблон классов. ▶](#)