

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт – Петербургский государственный университет телекоммуникаций  
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»  
Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций

Отделение Информационных технологий и управления в телекоммуникациях  
Направление подготовки: *09.03.02 Информационные системы и технологии*  
Специальность: *09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»*  
Специальность: *09.02.02 «Компьютерные сети»*

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**(работа, проект)**

**«Разработка алгоритма и программы нахождения элемента массива с заданным рангом»**

Дипломник      Гришин Антон Александрович

Руководитель      Преподаватель Кривоносова Н.В.

Санкт-Петербург 2016

СПб ГУТ)))

## **Цель и задачи:**

## Актуальность проекта

### Пример:

## Актуальность создания программного комплекса для тестирования

Тестирование ПО – процесс проверки соответствия заявленных к продукту требований и реально реализованной функциональности, осуществляемый путем наблюдения за его работой в искусственно созданных ситуациях и на ограниченном наборе тестов, выбранных определенным образом



Основная часть:

- 1.Краткая теоретическая база вашей работы
- 2.Ход работы (постановка задачи, выбор методов, средств, механизмов и т.д. по согласованию с руководителем)
- 3.Экономическая часть (итоговая таблица, окупаемость)
- 4.Выводы о проделанной работе

Не более 10-12 слайдов!!!!!!

## Общие требования к оформлению

- Минимум текста на слайде – он должен быть легко читаем.
- Максимум чертежей, рисунков и диаграмм, безупречно оформленных в стиле общего дизайна презентации и наглядных пособий, но не более 1 объекта на слайде.
- Дизайн презентации должен быть единый (не более 3 цветовых решений).
- Текст должен быть четко виден на фоне, темный шрифт и светлый фон или наоборот.
- Особое внимание к деталям. Каждый элемент должен быть тщательно подготовлен: все рисунки очищены от лишних надписей, диаграммы подписаны и т.п
- Немного привлекающих внимание зрителя элементов слайда: анимация, переходы, звук (аккуратно с анимацией, может зависать).

## Требования к оформлению текста:

- размер шрифта: 36–50 пунктов (заголовков), 18–24 пункта (обычный текст);
- тип шрифта: для основного текста гладкий шрифт без засечек (Arial, Arial Unicode MS, Tahoma, Verdana);
- нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации;
- курсив, подчеркивание, жирный шрифт, прописные буквы рекомендуется использовать только для смыслового выделения фрагмента текста.
- в автоматических списках рекомендуется использовать маркеры (-; •; ■);
- ни в коем случае не должно содержаться орфографических ошибок.

# Выводы о проделанной работе, рекомендации

## Список использованной литературы

1. Культин Н., С/С++ в задачах и примерах. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008.
2. Архангельский А.Я., Программирование в С++ Builder 6.-М.: Издательство БИНОМ, 2003
3. Смаль М.С., Быстрый алгоритм нахождения элемента выборки с заданным рангом.
4. Смоляк С.А., Титаренко Б.П., Устойчивые методы оценивания. – М.: Статистика, 1980.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Санкт – Петербургский государственный университет телекоммуникаций  
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»  
Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций

Отделение Информационных технологий и управления в телекоммуникациях  
Направление подготовки: *09.03.02 Информационные системы и технологии*  
Специальность: *09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»*  
Специальность: *09.02.02 «Компьютерные сети»*

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
**(работа, проект)**

**«Разработка алгоритма и программы нахождения элемента массива с заданным рангом»**

Дипломник      Гришин Антон Александрович

Руководитель      Преподаватель Кривоносова Н.В.

Санкт-Петербург 2016

СПб ГУТ)))