

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**БРАТСКИЙ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНЫЙ КОЛЛЕДЖ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

### ***ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ***

***БД.11 «ИНФОРМАТИКА»***

***ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО  
ПРОФИЛЯ ПОЛУЧАЕМОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ***

Разработала \_\_\_\_\_, преподаватель кафедры информационных систем, программирования и автоматизации

В методических указаниях по выполнению практических работ по дисциплине БД.11 «Информатика», изложены методические рекомендации по выполнению практических работ, в результате их выполнения, студент закрепляет теоретические знания.

Предназначено для студентов технического профиля получаемого профессионального образования, очной формы обучения.

Рассмотрено на заседании кафедры информационных систем, программирования и автоматизации

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_

Одобрено и утверждено редакционным советом

\_\_\_\_\_  
(Подпись председателя РС)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_

## Содержание

Введение	3
1 Работа в среде программирования Visual Basic	3
1.1 Разработка алгоритма решения поставленной задачи	3
1.2 Анализ алгоритма, в том числе с применением инструментальных средств	6
2 Работа в среде программирования C++ Builder 6	11
2.1 Разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля	11
2.2 Рефакторинг и оптимизация программного кода	16
2.3 Тестирование программного модуля по определенному сценарию	18
Заключение	18
Список использованных источников	12