Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

*––––––––––––––––––––––––*

(подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту   *Никанову Ивану Владимировичу –––––––––––––––––––*

1. Тема проекта   Игра PAC-MAN

2. Срок сдачи студентом законченного проекта–––––*XX \*\*\*\*\* 2017 г.––––*

3. Исходные данные к проекту *изображение главного героя, его противников, сокровищ и карты; загрузка и сохранение результата; запись информации в файл; среда разработки – Visual Studio 2015.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Введение. 1. Алгоритмы и методы функционирования системы. 2. Обоснование используемых методов и алгоритмов. 3. Описание программы для программиста 4. Разработка ПО для персонального компьютера. 5. Разработка графического интерфейса. 6. Руководство пользователя. Заключение. Литература. Приложения*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*1. Схема алгоритма работы программы ––––––––––––––––––––––––––––*

6. Консультант по проекту (с обозначением разделов проекта)   *Ковальчук А. М.*

7. Дата выдачи задания –––––*XX хххххххх 2017 г.–––––––––––––––––––––––*

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*разделы 1,2 к xx xx – 15 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*раздел 3 к xx xx – 10 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*разделы 4,5 к xx xx – 10 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*разделы 6 к xx xx – 35 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*раздел к xx xx – 5 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*раздел к xx xx – 10 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*оформление пояснительной записки и графического материала к хх хх – 15 %*

*Защита курсового проекта с хх по хх––––––––––––––––––––––––––––––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ*––––––––– А. М. Ковальчук*

(подпись)

Задание принял к исполнению *–––––––\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_–– И.В.Никанов*

(дата и подпись студента)

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

Дисциплина: Конструирование программ и языки программирования

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ РАБОТЫ С МИКРОКОНТРОЛЛЕРОМ

БГУИР КП 1-42 02 01 123 ПЗ

Студент: гр. 650501 Никанов И.В.

Руководитель: старший преподаватель Ковальчук А. М.

Минск 2017