

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ  
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Факультет КСиС Кафедра ПОИТ  
Специальность 1-40 01 01 Специализация 01

УТВЕРЖДАЮ

Н.В.Лапицкая

«        »        2018 г.

**ЗАДАНИЕ**

по дипломному проекту студента

**Борикова Елена Владимировна**

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: **Программное средство добычи криптовалют: организация  
вычислительной сети между участниками**

утверждена приказом по университету от « 30 » марта 2018 г. № 549-с

2. Срок сдачи студентом законченной работы 01 июня 2018 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – Windows 10;  
Язык программирования – С#; Вид программного средства – Веб-приложение;  
Перечень выполняемых функций: организация сети между участниками;  
распределение вычислительной нагрузки; распределение прибыли;  
установка соединения с сервером; добыча криптовалюты;  
Назначение разработки: реализация добычи криптовалюты путем организации сети,  
распределением вычислительной нагрузки между участниками;

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Введение

1 Анализ литературы по созданию игровых приложений

2 Анализ требований к программному средству

3 Проектирование программного средства

4 Создание программного средства

5 Тестирование программного средства

6 Руководство по установке и использованию

7 Технико-экономическое обоснование

Заключение

Список использованных источников

Приложение А Исходный код программного средства

5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения вида и типа материала)

Организация сети между участниками. Плакат - формат А1, лист 1.

Диаграмма компонентов. Плакат - формат А1, лист 1.

Экранные формы программы. Плакат - формат А1, лист 1.

Добыча криптовалюты. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.

Распределение вычислительной нагрузки. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.

Распределение прибыли. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.

6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Расчет экономической эффективности от внедрения программного средства

Задание выдал \_\_\_\_\_ / В.А. Палицын /

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

| Наименование этапов дипломного проекта<br>(работы) | Объём<br>этапа в<br>% | Срок вы-<br>полнения<br>этапа | Примеча-<br>ние |
|--|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Анализ предметной                                  |                       |                               |                 |
| области, разработка технического задания           | 15-20                 | 23.03–01.04                   |                 |
| Разработка функциональных требований,              |                       |                               |                 |
| проектирование архитектуры программы               | 20-15                 | 02.04–08.04                   |                 |
| Разработка схемы программы, алгоритмов,            |                       |                               |                 |
| схемы данных                                       | 20-15                 | 09.04–15.04                   |                 |
| Разработка программного средства                   | 15-20                 | 16.04–29.04                   |                 |
| Тестирование и отладка                             | 10                    | 30.04–13.05                   |                 |
| Оформление пояснительной записки                   |                       |                               |                 |
| и графического материала                           | 20                    | 14.05–31.05                   |                 |

Дата выдачи задания 02 апреля 2018 г. Руководитель \_\_\_\_\_ /В.В.Трус/

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ / Е.В. Борикова /