

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

Факультет КС и С Кафедра ПОИТ  
Специальность 1-40 01 01 Специализация 01

УТВЕРЖДАЮ  
Н.В.Лапицкая  
«        »        20        г.

**ЗАДАНИЕ**  
***по дипломному проекту студента***

***Коваленко Ильи Андреевича***  
(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: Веб-сервис вопросов и ответов на базе платформы Ruby on Rails

утверждена приказом по университету от « 02 » 04 2019 г. № 736-С

2. Срок сдачи студентом законченной работы 1 июня 2019 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – ОС macOS

Язык программирования – Ruby;

Перечень выполняемых функций: управление процессом организации доступа пользователей к базе вопросов и ответов, управление процессом регистрации и авторизации пользователей, предоставление ответов на похожие вопросы.

Назначение разработки: автоматизация процесса подбора ответов на запросы пользователя информационной системы

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Введение

1 Анализ литературных источников и существующих аналогов

2 Моделирование предметной области и разработка функциональных требований

3 Проектирование веб-сервиса

4 Разработка веб-сервиса

5 Тестирование веб-сервиса

6 Руководство по установке и использованию веб-сервиса

7 Техничко-экономическое обоснование

Заключение

Список использованных источников

Приложение А. Исходный код программы

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

Модель базы данных приложения. Плакат — формат А1, лист 1.

Графический пользовательский интерфейс приложения. Плакат - формат A1, лист 1.
Угруппированная архитектура программного средства. Плакат - формат A1, лист 1.
Алгоритм взаимодействия с базой данных. Схема алгоритма - формат A1, лист 1.
Алгоритм подбора ответов. Схема алгоритма. - формат A1, лист 1.
Алгоритм добавления нового вопроса. Схема алгоритма - формат A1, лист 1.

#### 6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Технико-экономическое обоснование эффективности разработки веб-сервиса вопросов и ответов на базе платформы Ruby on Rails

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

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Объём этапа в %	Срок выполнения этапа	Примечан ие
Анализ предметной			
области, разработка технического задания	15-20	23.03–3.04	
Разработка функциональных требований,			
проектирование архитектуры программы	20-15	04.04–15.04	
Разработка схемы программы, алгоритмов,			
схемы данных	20-15	16.04–27.04	
Разработка программного средства	15-20	28.04–12.05	
Тестирование и отладка	10	13.05–19.05	
Оформление пояснительной записки			
и графического материала	20	20.05–29.05	

Дата выдачи задания 22 марта 2019 г. Руководитель \_\_\_\_\_ / А.И. Парамонов /

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ / Коваленко И.А. /