

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  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.

**ЗАДАНИЕ**  
по дипломному проекту студента

***Голубко Дмитрия Владимировича***  
(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: Программное средство менеджмента персонала предприятия  
с использованием технологии Ruby on Rails

утверждена приказом по университету от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_\_

2. Срок сдачи студентом законченной работы 01 июня 2019 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – Ubuntu 16.04;  
Язык программирования – Ruby, JavaScript;

Перечень выполняемых функций: заполнение профиля сотрудника, генерация резюме.  
Менеджмент текущих проектов предприятия, существующих департаментов,  
должностей.

Назначение разработки: автоматизация процесса формирования резюме сотрудников на  
основании заполненного профиля.

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Введение

1 Анализ литературных источников, прототипов и формирование требований к  
проектируемому программному средству

2 Моделирование программного средства и разработка функциональных требований

3 Проектирование и разработка программного средства

4 Тестирование программного средства

5 Руководство по использованию программного средства

6 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)

Модель базы данных программного средства. Плакат – формат А1, лист 1;

Диаграмма вариантов использования. Плакат – формат А1, лист 1;

Диаграмма развертывания программного средства. Плакат – формат А1, лист 1;

Схема программы серверной части программного средства. Схема алгоритма – формат А1, лист 1;

Схема программы клиентской части программного средства. Схема алгоритма – формат А1, лист 1;

Алгоритм генерации резюме пользователя. Схема алгоритма – формат А1, лист 1

6. Содержание задания по технико–экономическому обоснованию

Расчет сметы затрат, экономической эффективности и окупаемости программного средства менеджмента персонала предприятия с использованием технологии

Ruby on Rails

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

### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Объём этапа в %	Срок вы- полнения этапа	Примеча- ние
Анализ предметной			
области, разработка технического задания	15–20	23.03–01.04	
Разработка функциональных требований,			
проектирование архитектуры программы	15–20	02.04–08.04	
Разработка схемы программы, алгоритмов			
схемы данных	15–20	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 22 марта 2019 г. Руководитель \_\_\_\_\_ / О.Г. Смолякова /

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ / Д.В. Голубко /

