

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

Утверждаю
Заведующий кафедрой

_____	Полозков Ю.В.
(подпись)	(фамилия, инициалы)
« _____ » _____	2019г.

Задание на дипломный проект

Обучающемуся Хилько Роману Дмитриевичу
(фамилия, инициалы)

1. Тема дипломного проекта Мобильный клиент системы управления программными проектами ZIRO на базе мобильной ОС Apple iOS

Утверждена приказом руководителя учреждения высшего образования от 31.01.19 № 457-лс

2. Исходные данные к дипломному проекту:

- соответствующие данные предметной области;
- семейство мобильных операционных систем Apple iOS;
- язык программирования Swift;
- программная платформа Cocoa Touch;
- библиотека разработки графического интерфейса UIKit;
- инструмент для создания графических интерфейсов Interface Builder;
- среда для моделирования и проектирования ПО: MS Visio, BPWin, ERWin, Rational Rose.

3. Перечень подлежащих разработке вопросов или краткое содержание расчетно-пояснительной записки:

Введение;

- 1 Обзор литературных источников;
- 2 Анализ предметной области;
- 3 Постановка задачи;
- 4 Моделирование и проектирование программного продукта;
- 5 Реализация программного продукта;
- 6 Развертывание и тестирование программного продукта;
- 7 Руководство пользователя;
- 8 Техничко-экономическое обоснование разработки программного продукта;
- 9 Охрана труда;

Заключение;

Список использованной литературы;

Приложения

4. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей и графиков)

- диаграмма вариантов использования системы;
- логические модели данных;
- архитектура реализации мобильного приложения;
- структура аппаратного и программного развертывания системы;
- скриншоты интерфейса на различных устройствах;
- технико-экономические показатели проекта.

5. Консультанты по дипломному проекту с указанием относящихся к ним разделов:

по компьютерному проектированию – В.В. Иванченко

по охране труда – А.М. Лазаренков

по вопросам экономики – И.В. Насонова

нормоконтроль – Н.С. Домаренко

6. Примерный календарный график выполнения дипломного проекта:

Наименование этапов выполнения дипломного проекта, содержание расчетно-пояснительной записки, графического материала	Объем работы, %	Сроки (дата) выполнения этапа	Примечание (в т.ч. отметка руководителя, консультанта о выполнении)
обзор и изучение литературы по теме дипломного проекта	15	до 30.03.2019	
проектирование приложения	15	до 20.04.2019	
реализация приложения, тестирование	40	до 20.05.2019	
разработка вопросов экономики и охраны труда	5	до 31.05.2019	
подготовка пояснительной записки и графической части дипломного проекта	25	до 31.05.2019	

7. Дата выдачи задания 31.01.19

8. Срок сдачи законченного дипломного проекта 01.06.19

Руководитель

(подпись)

В.В. Иванченко

(инициалы, фамилия)

Подпись обучающегося

(подпись)

Р.Д. Хилько

(инициалы, фамилия)

Дата

31.01.19