

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

Утверждаю  
Заведующий кафедрой

<hr style="border: none; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> <div style="text-align: center;">(подпись)</div>	<hr style="border: none; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> <div style="text-align: center;">Полозков Ю.В. (фамилия, инициалы)</div>
«        »	2019г.

**Задание на дипломный проект**

Обучающейся        Драгун Инне Сергеевне  

(фамилия, инициалы)

1. Тема дипломного проекта    Клиентская часть с элементами интерфейса системы управления программными проектами ZIRO на базе Web-технологий

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

2. Исходные данные к дипломному проекту:

– семейство операционных систем – Microsoft Windows 10;

– язык программирования – JavaScript;

– JavaScript библиотеки: React.js, Material-UI;

– язык разметки гипертекста – HTML, язык стилей – CSS;

– среда для моделирования и проектирования ПО: MS Visio, BPWin, ERWin, Rational Rose.

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

Введение;

Обзор литературных источников;

1 Анализ предметной области;

2 Постановка задачи;

3 Логическое моделирование и проектирование программной системы;

4 Физическое моделирование и проектирование программной системы;

5 Реализация программной системы;

6 Руководство пользователя;

7 Развертывание и тестирование программной системы;

8 Техничко-экономическое обоснование разработки программной системы;

9 Охрана труда;

Заключение;

Список использованной литературы;

Приложения

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

- диаграмма вариантов использования;
- схема взаимодействия клиента и сервера;
- карта пользовательского интерфейса;
- макеты страниц;
- архитектура React-компонентов;
- структура аппаратного и программного развертывания системы;
- 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 31.01.2019

8. Срок сдачи законченного дипломного проекта 01.06.2019

Руководитель

(подпись)

В.В. Иванченко

(инициалы, фамилия)

Подпись обучающегося

(подпись)

И.С. Драгун

(инициалы, фамилия)

Дата

31.01.2019