

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 \_\_\_\_\_