

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 Вихареву Егору Владимировичу  
(фамилия, инициалы)

1. Тема дипломного проекта Серверная часть с уровнем доступа к данным системы управления программными проектами ZIRO на базе технологий MS ASP.NET Core

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

2. Исходные данные к дипломному проекту:

– соответствующие данные предметной области;

– семейство операционных систем Microsoft Windows 10;

– язык программирования C# и программная платформа .NET Framework Core 2.2;

– технология реализации проекта MS ASP.NET Core;

– система управления базами данных MS SQL Server 2014;

– язык реализации базы данных и структурированных запросов к ней Transact-SQL;

– 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 Развертывание и тестирование программной системы;

7 Техничко-экономическое обоснование разработки программной системы;

8 Охрана труда;

Заключение;

Список использованной литературы;

Приложение

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

- диаграмма вариантов использования системы;
- логические и физические модели данных;
- архитектура реализации серверной части системы и её 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

8. Срок сдачи законченного дипломного проекта

Руководитель

(подпись)

В.В. Иванченко

(инициалы, фамилия)

Подпись обучающегося

(подпись)

Е.В. Вихарев

(инициалы, фамилия)

Дата