МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Пензенский государственный технологический университет"

(ПензГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

# заведующий кафедрой «Прикладная информатика»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П.  Ремонтов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.

## **ЗАДАНИЕ**

**на выпускную квалификационную работу**

1. Студент группы *16ИЭ1бп* факультета *ФАИТ* направления подготовки 09.03.03 – «Прикладная информатика», профиль «Прикладная информатика в экономике»

2. Руководитель ВКР: Чигирева Ирина Валерьевна доцент кафедры "Прикладная информатика".

3. Период выполнения ВКР: с *15.05.2019 г.* по *30.06.2019 г.*

4. Место преддипломной практики: *?*

5. Тема ВКР:   *Разработка автоматизированной информационной системы новостной портал для лиц с ОВЗ*

Тема утверждена приказом проректора по учебной работе ПензГТУ  
от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. № *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

6. Техническое задание на выполнение ВКР.

Система предназначена для автоматизации процессов учёта людей с инвалидностью, их своевременного оповещения о актуальных новостях, а также для оказания помощи которая требуется каждому из них.

*Состав участников бизнес-процесса: Человек с ОВЗ, администратор системы.*

*Функции системы:*

Регистрация в системе человека с ОВЗ;

Добавление в систему информации о себе;

Добавление в БД бытовых запросов, с которыми человеку с ОВЗ необходима помощь;

Добавление новостей по категориям связанных с проблемами людей с ОВЗ.

*Требования к аппаратному обеспечению: ПЭВМ с характеристиками не хуже: частота процессора 3,2 ГГц, объём ОЗУ 1024 Мбайт, объём НЖМД   
500 Гбайт, ЛВС Fast Ethernet.*

*Требования к программному обеспечению: разработать прикладное ПО заданных АРМ; средства реализации СУБД Access 2010.*

7. Объем и содержание основной части проекта.

7.1. Содержание пояснительной записки (перечень вопросов, подлежащих разработке, расчетов, обоснований, описаний).

*Введение.*

1. *Предпроектный анализ вопросов создания автоматизированной информационной системы торговой компании (АИС ТК):*

* *анализ процессов работы торговой компании;*
* *анализ состава и содержания документов;*
* *предварительный технико-экономический анализ проекта;*
* *разработка концепции создания АИС ТК;*
* *разработка требований к АИС ТК.*

1. *Проектирование АС ТК:*

* *разработка информационного обеспечения системы;*
* *разработка пользовательского интерфейса и программного обеспечения АРМ руководителя группы;*
* *разработка руководства пользователя АРМ руководителя группы.*

*Заключение.*

7.2. Графическая часть (перечень и содержание чертежей, плакатов).

1. *Структурные модели предметной области (плакат, 4 листа формата А1);*
2. *Модель данных предметной области (плакат, 1 лист формата А1);*
3. *Схема работы системы (чертёж, 2 листа формата А1);*
4. *Структура пользовательского интерфейса АРМ (плакат, 1 лист  
    формата А1).*

8. Консультанты и содержание дополнительных разделов.

8.1. Раздел: «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

Консультант - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(должность, место работы, фамилия, имя, отчество)

Примечание: задание по п. 8 должно быть согласовано с руководителем ВКР.

9. Календарный график работ по выполнению ВКР.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Наименование этапов работ* | *Объем работы, %* | *Срок выполнения* | *Подпись руководителя* |
| Анализ предметной области и разработка моделей | 20 | 22.05.2019 |  |
| Проектирование АИС ТК | 45 | 04.06.2019 |  |
| Оформление пояснительной записки | 20 | 10.06.2019 |  |
| Оформление графической части | 10 | 15.06.2019 |  |
| Подготовка презентации | 5 | 17.06.2018 |  |

Дата выдачи задания 15.05. 2019 г.

Руководитель ВКР:    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Р.В. Малецкий

(подпись) (ФИО)

15.05 2019 г.

(дата)

Задание к исполнению принял:   С.И. Петров

(подпись) (ФИО)

15.05 2019 г.

(дата)