МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту**

**імені академіка В.Лазаряна**

Кафедра Комп’ютерні інформаційні технології

(повна назва)

«ДО ЗАХИСТУ»

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_ проф. Шинкаренко В.І.

(підпис) (ПІБ)

2016р.\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_»

**ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ**

на здобуття ОКР «Бакалавр»

Галузь знань 0501 Інформатика та обчислювальна техніка

(шифр) (назва)

Спеціальність 6.050103 «Програмне забезпечення систем»

(код) (повна назва)

Спеціалізація\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(повна назва)

Тема «Розробка навчальної системи для планових та факультативних занять кафедри іноземних мов»

Theme «Development of the training system for scheduled and elective courses of

The Foreign Languages Department»

Керівник дипломного проекту асистент \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Звоненко Н.В.

(посада) (підпис) (ПІБ)

Консультант розділу з БЖД доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кравець В.В.

(посада) (підпис) (ПІБ)

Консультант економічного розділу доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рекун І.І.

(посада) (підпис) (ПІБ)

Нормоконтролер асистент \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Куроп’ятник О.С.

(посада) (підпис) (ПІБ)

Студент групи 941 гр. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сапожников А.О.

(підпис) (ПІБ)

Student Sapozhnykov A.O. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Family name)

Дніпропетровськ

2016

Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту

імені академіка В. Лазаряна

Факультет Технічна кібернетика кафедра Комп’ютерні інформаційні технології

Спеціальність Програмне забезпечення систем

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ проф. Шинкаренко В.І.

(підпис)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016 р.

**ЗАВДАННЯ**

до дипломного проекту на здобуття ОКР Бакалавр\_\_\_\_\_\_

(освітньо-кваліфікаційнийрівень)

студента групи 941 Сапожникова Андрія Олександровича

(номер групи) (ПІБ)

1 Тема дипломного проекту: Розробка навчальної системи для планових та факультативних занять кафедри іноземних мов.

затверджена наказом по університету від «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ р. № \_\_\_\_\_.

2 Термін подання студентом закінченого проекту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 Вихідні дані до дипломного проекту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 Зміст пояснювальної записки (перелік питань до розробки) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 Перелік демонстраційного матеріалу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Консультанти (з назвами розділів):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Консультант | Підпис, дата | |
| завдання видав | завдання прийняв |
| Техніко-економічні розрахунки | доцент  Рекун І.І. |  |  |
| Охорона праці | доцент  Кравець В. В. |  |  |

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назва розділів дипломного проекту | Термін виконання розділів проекту (роботи) | Примітка |
| 1 | Вступ | 18.04.2016 - 20.04.2016 |  |
| 2 | Огляд літератури | 19.04.2016 - 21.04.2016 |  |
| 3 | Постановка задачі, технічне завдання | 22.04.2016 - 28.04.2016 | 25% |
| 4 | Техніко-економічні показники | 28.04.2016 - 30.04.2016 |  |
| 5 | Алгоритми розв’язку | 01.05.2016 - 08.05.2016 |  |
| 6 | Проектування та розробка програми | 09.05.2016 - 17.05.2016 | 50% |
| 7 | Тестування і налагодження | 17.05.2016 - 27.05.2016 |  |
| 8 | Аналіз результатів | 17.05.2016 - 27.05.2016 |  |
| 9 | Оформлення пояснювальної записки | 27.05.2016 - 07.06.2016 | 75% |
| 10 | Охорона праці | 07.06.2016 - 09.06.2016 |  |
| 11 | Демонстраційні матеріали | 10.06.2016 - 15.06.2016 | 100% |

Дата видачі завдання «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ р.

Керівник дипломного проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Звоненко Н.В.

(підпис) (ПІБ)

Завдання прийняв до виконання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сапожников А.О.

(підпис) (ПІБ)