**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут»**

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра технічної кібернетики

Освітньо-кваліфікаційний рівень «Бакалавр»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Напрям підготовки | | 6.050201 «Системна інженерія» |
| Спеціальність | 7.05020102 «Комп’ютеризовані та робототехнічні системи» | |

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ткач М. М.\_

(підпис) (ініціали, прізвище)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ р.

**ЗАВДАННЯ**

**на дипломну роботу студенту**

|  |
| --- |
| Форманюку Олегу Вікторовичу |

(прізвище, ім’я, по батькові)

1. Тема роботи Розробка інформаційного та програмного забезпечення підсистеми Електронного Кампусу "Розклад" з підтримкою мобільних платформ. Розробка модифікованої архітектури серверної частини.

керівник роботи к.т.н. доцент, Мелкумян Катерина Юріївна,

(прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

затверджені наказом по університету від « » 2015 р. №

2. Строк подання студентом роботи

3. Вихідні дані до роботи \_\_Технічне завдання, опис архітектури системи «Електронний Кампус»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік завдань, які потрібно розробити): аналіз існуючих систем для роботи з поточним навчальним розкладом, розробка вимог до системи; розробка модифікованої архітектури серверної частини; розробка мобільного-додатку під платформи iOS та AndroidOS; практичне застосування підсистеми; аналіз шкідливих факторів виробничого приміщення.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень): структурна схема клієнт-серверної архітектури системи; діаграма класів серверної архітектури, діаграма роботи системи.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| завдання  видав | завдання прийняв |
| Охорона праці | к.т.н доцент, Праховнік Наталія Артурівна |  |  |
| Розробка додатку | к.т.н доцент, Мелкумян Катерина Юріївна |  |  |
| Норма. Контроль | к.т.н доцент, Пасько Віктор Петрович |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

7. Дата видачі завдання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Календарний план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів виконання  дипломної роботи | Строк виконання  етапів роботи | Примітка |
| 1 | Ознайомлення з завданням | 26.09.14 – 12.10.14 рр. |  |
| 2 | Аналіз ринку для знаходження аналогів | 12.10.14 – 18.10.14 рр. |  |
| 3 | Аналіз предметної області | 19.10.15 – 10.12.15 рр. |  |
| 4 | Проектування системи | 11.12.15 – 15.01.15 рр. |  |
| 5 | Розробка системи | 16.01.15 – 09.03.15 рр. |  |
| 6 | Розробка креслень | 10.03.15 – 15.03.15 рр. |  |
| 7 | Оформлення документації | 15.03.15 – 19.05.15 рр. |  |
| 8 | Захист дипломної роботи |  |  |
|  |  |  |  |

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Форманюк О.В

(підпис) (ініціали, прізвище)

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мелкумян К.Ю

(підпис) (ініціали, прізвище)