**Форма № Н-6.01**

Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський національний технічний університет

Механіко-технологічний факультет

Кафедра програмування та захисту інформації

# **КУРСОВА РОБОТА**

Комп’ютерна схемотехніка

тема: “ контролер прямого доступу до пам’яті ”

Студента 2 курсу КІ-15 групи

напряму підготовки 6.050102

«Комп’ютерна інженерія»

Аннаєв А.К.

(прізвище та ініціали)

Керівник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Національна шкала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Кількість балів: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Оцінка: ECTS \_\_\_\_\_

Члени комісії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (прізвище та ініціали)

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

(підпис) (прізвище та ініціали)

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

(підпис) (прізвище та ініціали

м. Кропивницький - 2016

**Центральноукраїнський** **національний технічний університет**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Факультет** | | *Механіко-технологічний* | |
| **Кафедра** | *програмування та захисту інформації* | | |
| **Спеціальність** | | | *6.050102 Комп’ютерна інженерія* |

**ЗАВДАННЯ**

**на курсову роботу студентові**

|  |
| --- |
| ***Анна*є*ву Арслану Курбандурдиевiчу*** |

(прізвище, ім’я, по-батькові)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Тема роботи | Контролер прямого доступу до пам’яті | | | |
|  | | |  | |
| **2.** Термін здачі студентом закінченої роботи | | | | 05 грудня 2016 р. |
| **3.** Вихідні дані до роботи | | Технічне завдання | | |
| **4.** Вміст розрахунково – пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити) | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. *Призначення та область використання.* 2. *Опис внутрішніх регістрів ПДП.* 3. *Канали прямого доступу до пам’яті та пряме керування шиною.* 4. *Блок схема КПДП.* 5. *Програмне керування контролером ПДП.*   *6. Програмна модель КПДП. Програмування КПДП* |  | |
| **5.** Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень) | |
| *Структурна схема КПДП 1 аркуш* | | |
| *Підключення КПДП до системної шини 1 аркуш* | | |
| *Блок-схема КПДП 1 аркуш* | | |
| *Схема системи в Proteus 7 Professional 1 аркуш* | | |
|  | | |

Дата видачі завдання « 12 » вересня 2016 р.

|  |
| --- |
|  |