

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

"КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

Приладобудівний факультет

Кафедра інформаційно-вимірювальних технологій

Спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка

Спеціалізація – Інформаційні вимірювальні технології екологічної безпеки

ЗАВДАННЯ НА КУРСОВУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ  
"СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ У  
ПРИЛАДОБУДУВАННІ"

студенту Палію Богдану Максимовичу

1. **Тема курсової роботи:** тримірне моделювання інформаційно-вимірювальної системи на базі мікрокомп'ютера (Arduino).

2. **Термін здачі** студентом оформленої роботи "26" травня 2020 р.

3. **Перелік питань, які мають бути розроблені:**

3.1 Виконати огляд засобів автоматичного проектування, які використовуються у приладобудуванні.

3.2 Застосування САПР для проектування за темою курсової роботи.

3.3 Спроекувати тримірну модель щонайменше 6-ти окремих деталей (корпус, друкована плата, сенсор, екран, захисне скло; стандартні вироби проектувати не потрібно).

3.4 Спроекувати тримірну модель збірної одиниці, що складається щонайменше з 6-ти окремих деталей (використати попередні деталі) та декількох стандартних виробів. Накласти залежності для отримання необхідних ступенів свободи.

3.5 Виконати креслення за стандартами до конструкторської документації для 6-ти окремих деталей та збірної одиниці, виконати специфікацію до збірки.

3.6 Висновки за курсовою роботою.

4. **Перелік ілюстративного матеріалу**

4.1 Тримірна модель деталі (6 шт., А4-А3).

4.2 Тримірна модель збірки (1 шт., А3-А1).

4.3 Креслення деталей (6 шт., А4-А3).

4.4 Креслення збірної одиниці (1 шт., А3-А1)

4.5 Специфікація.

Дата видачі завдання: "25" березня 2020 р.

Викладач



Максим МАРКІН

Прийняв до виконання

\_\_\_\_\_

Богдан ПАЛІЙ