

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

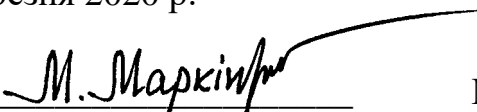
ЗАВДАННЯ НА КУРСОВУ РОБОТУ З ДИСЦИПЛІНИ
"СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ У
ПРИЛАДОБУДУВАННІ"

студенту Коваленко Данилу Андрійовичу

1. **Тема курсової роботи:** 3D-принтер (складальна одиниця).
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, кріплення, галогенна лампа, лампа світлодіодна, блок світлодіодів, блок живлення; 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

Данило КОВАЛЕНКО