

**Студент: Бондаренко А.О.( ПМ-41)**

**Керівник: Андреєва О.В.**

**Підприємство: ДП «Укрметртестстандарт»**

### **Анотація**

Переддипломна практика пов'язана з дипломним проектом бакалавра на тему «Розумній дім». На переддипломній практиці я використав теоретичні навички придбані в університеті.

Метою переддипломної практики є отримання студентами практичних навичок після вивчення теоретичного матеріалу та нової інформації необхідної для написання дипломного проекту.

На практиці я ознайомився з обладнанням відділу. У лабораторії було представлено стенд дискового згину, еталонні машини Кіова, динамометри, стенди для вимірювання деформації балки і крутного моменту.

Отримані знання по вимірюванню вищевказаних величин можна застосувати до системи захисту і протидії поломкам і пошкодженням систем «розумного дому»

Ключові слова: деформація, динамометр, крутний момент, протидія.

**Student: Bondarenko A.( PM-41)**

**Teacher: Andreyeva O.**

**Enterprise: SE "Ukrmetrteststandard"**

### **Annotation**

Pre-diploma practice is connected with the diploma project of the bachelor on the topic "Intelligent home". In pre-diploma practice, I used the theoretical skills acquired at the university.

The aim of pre-diploma practice is to get students practical skills after studying the theoretical material and the new information necessary for writing a diploma project.

In practice, I got acquainted with the equipment of the department. The bench of the disk bend, the reference kiosks, dynamometers, stands for measuring girder deformation and torque was presented in the laboratory.

The obtained knowledge on the measurement of the above quantities can be applied to the system of protection and counteraction to breakdowns and damage to systems of "smart home"

**Key words:** deformation, dynamometer, torque, counteraction.

Використана література:

1. <http://www.ukrcsm.kiev.ua/index.php/en/home-ua/ucsm-tm-ua>
2. <http://www.ukrcsm.kiev.ua/index.php/en/services-ua/production-ua>
3. <http://www.ukrcsm.kiev.ua/index.php/en/services-ua/certification-ua>
4. [https://uk.wikipedia.org/wiki/Розумний\\_дім](https://uk.wikipedia.org/wiki/Розумний_дім)
5. [https://www.topdom.ru/articles/engineering\\_systems/umnyy\\_dom\\_-\\_sostav\\_i\\_vozmozhnosti.htm](https://www.topdom.ru/articles/engineering_systems/umnyy_dom_-_sostav_i_vozmozhnosti.htm)
6. <http://www.housecontrol.ru/function.php>
7. <https://www.prosoft.ru/products/brands/scaime/1556/1561/357785.html>