

Додаток 2

до наказу Національного університету
«Запорізька політехніка»

від 22 липня 2024 р. № 306

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДО АНКЕТИ

Перед заповненням анкети вкажіть назву кафедри та номер аудиторії/лабораторії в яких знаходиться обладнання.

1. Фото обладнання

1.1. Для якісного фото дотримуйтесь цих правил:

- витріть пил, щоб обладнання виглядало охайно;
- приберіть з кадру зайві предмети, щоб не було відволікаючих деталей;
- ввімкніть світло, щоб обладнання добре було видно;
- оберіть основний та вдалий ракурс, який повністю передає стан та габарити обладнання.

Якщо неможливо передати стан обладнання одним фото з одного ракурсу, потрібно зробити декілька фото з різних ракурсів (максимум 5 фото).

По завершенню цього етапу повинно вийти фото які доповнюють один одного, але при наявності додаткових змінних деталей до обладнання треба окремо зробити фотографії кожного з цих деталей.

У висновку обов'язково зробити опис комплектуючих обладнання та додаткових змінних деталей, якщо вони є; опис повинен складатись лише з назв комплектуючих та параметрів (додати схему опису обладнання).

2. Характеристика обладнання

Уважно заповнюйте таблицю характеристик обладнання, приділяючи час кожному з пунктів.

Для зручності надається короткий опис кожного пункту:

1. Найменування – це офіційна назва обладнання з вказанням моделі;
2. Рік виготовлення – це рік в якому було виготовлено обладнання;
3. Інвентарний номер - це унікальний ідентифікаційний код, який присвоюється кожному об'єкту в інвентарному списку.

4. Технічні характеристики:

- тип живлення – це вид електричної енергії, напруга та частота;
- потужність – це кількість електричної енергії, яку споживає або виробляє обладнання за одиницю часу; (одиниця виміру Вт, кВт);
- габарити – це розміри, що характеризують фізичні параметри обладнання, включають в себе довжину*ширину*висоту; одиниця виміру міліметри вага – це фізична величина, що визначає силу тяжіння, з якою обладнання притягується до землі; одиниця виміру кілограми (кг), тони (т);
- максимальні робочі параметри – це параметри обладнання вказують на максимальні значення температури, тиску, швидкості, потужності або інших характеристик, які можуть бути досягнуті без порушення безпеки або

функціональності обладнання; параметри визначаються в залежності від виду обладнання;

5. Стан обладнання - це характеристика, яка відображає поточний технічний стан і функціональність обладнання.

Оберіть варіант відповіді: ПРАЦЮЄ / НЕ ПРАЦЮЄ

Працює: Обладнання використовується, але знаходиться в доброму робочому стані.

Не працює: Обладнання не працює і потребує ремонту або заміни.

6. Наявність паспорта обладнання - це наявність офіційного документа, який містить всю необхідну інформацію про певний пристрій або технічний засіб. Оберіть варіант відповіді: ТАК / НІ

7. Можливість обміну даними з ЕОМ (електронно – обчислювальною машиною) - це здатність обладнання або пристрою взаємодіяти з комп'ютером для передачі, отримання або обробки даних.

8. Інтеграція з іншими системами/ програмами/ пристроями – це здатність обладнання або програмного забезпечення взаємодіяти з іншими системами, програмами або пристроями, що дозволяє обміну даними та ресурсами між ними, спрощує автоматизацію процесів та підвищує продуктивність; при заповненні цього пункту вказати конкретні назви систем/програм/пристроїв з якими взаємодіє обладнання, при відсутності взаємодій з іншими написати - «відсутня».

9. Сфера використання – це опис галузей промисловості, виробництва або інших сфер діяльності, де дане обладнання може бути використане для виконання своїх функцій; важливий параметр, що допомагає визначити, наскільки підходить конкретний пристрій або машина для вирішення певних завдань.

10. Особливі правила безпеки - це конкретні інструкції та заходи, спрямовані на забезпечення безпечного використання обладнання або виконання певних робіт. Ці правила розробляються з урахуванням потенційних ризиків і специфіки роботи з даним обладнанням або в певних умовах.

11. Ремонтні роботи, які проводились - це детальний запис усіх ремонтних та обслуговуючих заходів, виконаних на обладнанні протягом його експлуатаційного періоду. Ця інформація є важливою для відстеження технічного стану обладнання, планування майбутнього обслуговування та прийняття рішень щодо його заміни або модернізації. Основні аспекти таких записів включають:

- дата проведення робіт (точна дата початку та завершення ремонтних робіт);

- опис проблеми (детальний опис несправності або причини, яка призвела до необхідності ремонту);

- тип проведених робіт:

- поточний ремонт (невеликі ремонтні роботи, що проводяться для усунення дрібних несправностей);

- капітальний ремонт (великі ремонтні роботи, що включають заміну основних частин обладнання);

- профілактичне обслуговування (регулярні технічні перевірки та обслуговування для запобігання несправностям);
- перелік замінених деталей (список усіх деталей та компонентів, які були замінені під час ремонту);
- витрати на ремонт (загальна сума витрат на проведення ремонтних робіт, включаючи вартість матеріалів та роботу);
- результати після ремонту (оцінка стану обладнання після проведення ремонтних робіт, включаючи тестування та перевірку на працездатність);

12. Призначення обладнання – це опис функцій і завдань, для виконання яких створено дане обладнання; визначає основну мету використання обладнання та його роль у виробничому або технологічному процесі.

13. Додаткові функції та можливості – це додаткові опції та особливості, які розширюють його основне призначення, підвищують ефективність, зручність використання або безпеку; включають автоматизовані процеси, спеціальні режими роботи та інші корисні характеристики.

14. Рекомендації - це поради, пропозиції або вказівки, які надаються з метою допомоги в прийнятті рішень або вирішенні проблем; ґрунтуються на досвіді, експертній думці або наукових дослідженнях; оскільки ви неодноразово працювали з цим обладнанням та знаєте його слабкі місця та знаєте що треба для покращення роботи та модернізацію обладнання, вам потрібно висловити свою думку.

Якщо опис обладнання потребує ще деяких пунктів для більш детального розкриття характеристик, розширите таблицю характеристик вписавши туди свої додаткові пункти без збереження нумерації.