

ЗВІТ

з дослідної роботи здобувачів освіти

спеціальності «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка»

за 2023-2024 навчальний рік.

Дослідницька діяльність - діяльність спрямована на проведення досліджень для отримання і використання нових знань та здійснення технічних і науково-технічних розробок. Дослідницька робота здобувачів освіти у коледжі є невід'ємним складником освітньої діяльності та проводиться у відповідності до Положення про дослідницьку та інноваційну діяльність у Відокремленому структурному підрозділі «Харківський комп'ютерно-технологічний фаховий коледж Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут».

За 2023-2024 навчальний рік здобувачами фахової передвищої освіти за освітньо-професійною програмою «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» була проведена дослідницька діяльність за технічним та професійно-практичним напрямками. Тематика дослідницьких робіт здобувачів була визначена у відповідності до змісту навчальних дисциплін, що формують спеціальні компетентності, «Інформаційно-вимірвальні системи та «Засоби вимірвальної техніки.

Здобувачі освіти групи МІТ-311 були виконані дослідницькі роботи за наступними темами:

За технічним напрямком:

1. Аналітичний огляд та порівняльна характеристика сучасних електричних приладів для вимірювання неелектричних величин.

За професійно-практичним напрямком:

1. Порівняльний аналіз програмного забезпечення інформаційно-вимірвальних систем розпізнавання образів.
2. Аналітичний огляд та порівняльний аналіз основних методів вимірювання відстаней лазерними трекерами.