

УЗАГАЛЬНЕНА
ДОВІДКА ПРО ВИКОНАННЯ НАУКОВОГО
ЕКСПЕРИМЕНТУ В ЗП(ПТ)О

1. *Експеримент Всеукраїнського рівня за темою «Формування підприємницької компетентності майбутніх кваліфікованих робітників сфери послуг у процесі професійної підготовки»(на базі НМЦ ПТО, КЦППРК, ДЦПО, ДЦПТОДСЗ).*

Згідно робочого плану виконання програми дослідно-експериментальної роботи, на виконання завдань формувального етапу експерименту була проведена така робота.

- Проведено засідання творчої групи щодо реалізації завдань формувального етапу експерименту;

- Пройдено Тренінг для Тренерів в рамках проєкту МОП "Розвиток підприємництва для молоді в Україні" за фінансової підтримки Уряду Чеської Республіки;

- Розроблено технологію формування підприємницької компетентності майбутніх кваліфікованих робітників сфери послуг;

- Визначено організаційно - педагогічні умови формування підприємницької компетентності майбутніх кваліфікованих робітників сфери послуг;

- Опубліковано статті за тематикою експериментального майданчику;

- Розроблено навчально - методичні матеріали для педагогів закладів професійної (професійно-технічної) освіти щодо формування підприємницької компетентності майбутніх кваліфікованих робітників сфери послуг а саме:

- навчально-методичний посібник «Бізнес-планування» для здобувачів освіти, які навчаються в групах за програмою експерименту;

- навчально-плануючу документацію з основ галузевої економіки та підприємництва;

- навчально-плануючу документацію та комплексно-методичне забезпечення спеціального курсу «Кар'єра у бізнесі: підприємницький успіх», роботи клубу з позаурочної роботи «Бізнес-клуб «Успіх».

- Завершується розроблення та наповнення Електронного навчально-методичного комплексу з основ підприємницької діяльності.

2. *Експеримент Всеукраїнського рівня за темою «Організаційно-педагогічні умови створення і функціонування STEAM-центру» (на базі КНВЦ, НМЦ ПТО, НЦ «Мала академія наук України»)*

Згідно робочого плану виконання програми дослідно-експериментальної роботи, на виконання завдань формувального та узагальнюючого етапів експерименту була проведена така робота.

- проведено Міжнародний вебінар за тематикою дослідження;

- розроблено анкети та опитувальники,
- проведено опитування й анкетування в різних групах респондентів;
- видано публікації з теми дослідження у наукових педагогічних виданнях, засобах масової інформації
- проведено конкурс-презентація науково-дослідних робіт учнів ЗП(ПТ)О;
- організовано роботу обласної педагогічної лабораторії STEM-освіта в дії;
- організовано інституції тренерів з впровадження STEM-освіти;
- проведено дистанційні курси Introduction to Cybersecurity (Вступ до кібербезпеки); Курс IT Essentials ("Основи інформаційних технологій"); Introduction to IoT Інтернет речей (початковий курс);
- створено STEAM-лабораторії на базі навчально-практичного центру для підготовки за професією «Кравець»;
- проведено тренінг для викладачів загальноосвітніх предметів, організований НЦ «МАНУ» в онлайн-форматі: «Відкриті електронні освітні ресурси Малої академії наук України»; «STEM-освіта в контексті інноваційних освітніх змін»; «Віртуальні музеї у викладанні загальноосвітніх дисциплін»;
- проведено Всеукраїнський методичний марафон «Учнівські STEM-проекти – практичне застосування»;
- видано, в рамках експерименту, навчально-методичні посібники «Фізика і професія» та «Математика і професія»;
- розміщено матеріали на віртуальному диску на сайті НМЦ ПТО у Дніпропетровській області за посиланням:

<https://drive.google.com/drive/folders/0B1jRdX1s-ykvcTFKZDRnSDE5SVU>

3. Експеримент Всеукраїнського рівня за темою «Організація професійної підготовки майбутніх кваліфікованих робітників за дуальною формою здобуття освіти» (на базі Дніпровського центру професійно-технічної освіти)

Згідно робочого плану виконання програми дослідно-експериментальної роботи, на виконання завдань формульованого та узагальнюючого етапів експерименту була проведена така робота.

- проведено порівняльний аналіз освітніх, професійних, корпоративних професійних стандартів підприємств-роботодавців, визначено відмінності розробки та приведено освітні програми у відповідність один до одного;
- розроблено процедури і засоби оцінки результатів навчання за освітньою програмою;
- розроблено навчальний план і графік освітнього процесу синхронізованого з діяльністю підприємств-роботодавців та їх можливостями організації виробничого навчання на спеціалізованих учнівських місцях та виробничої практики;
- проведено експертизу освітньої програми за участю всіх зацікавлених сторін;

- проведено Всеукраїнський науково-практичний вебінар «Упровадження елементів дуальної форми навчання в професійну підготовку кваліфікованих робітників»;
- розроблено пропозиції до методики організації професійної підготовки майбутніх кваліфікованих робітників за дуальною формою здобуття освіти, системи контролю оцінювання якості навчання, навчальні і методичні матеріали;
- проведено круглий стіл «Організаційно-педагогічні умови професійної підготовки майбутніх кваліфікованих робітників у закладах професійної (професійно-технічної) освіти за дуальною формою здобуття освіти»;

4. Експеримент Регіонального рівня за темою «Професійна підготовка майбутніх фахівців електротехнічного профілю в навчально-практичних центрах закладів професійної (професійно-технічної) освіти» (на базі Криворізького професійного гірничо-технологічного ліцею)

Відповідно до наказу Департаменту освіти та науки Дніпропетровської обласної державної адміністрації від 11.10.2021р №455/0/211-21 надано методичний супровід по:

- Проведенню онлайн - старту педагогічного експерименту регіонального рівня у формі інноваційного віддаленого кластеру;
- Проведенню установчого коворінгу педагогічного експерименту регіонального рівня у формі інноваційного віддаленого кластеру;
- Підготовці документації для відкриття кластеру у других регіонах.
- Розробленню науково-методичного супроводу експериментальної діяльності
- Вивченню вітчизняного та зарубіжного досвіду роботи закладів професійної (професійно-технічної) освіти щодо підготовки фахівців електротехнічного профілю
- Розробленню методики організації професійної підготовки майбутніх фахівців електротехнічного профілю в навчально-практичних центрах закладів професійної (професійно-технічної) освіти
- Розробленню методики оцінювання та здійснення моніторингу рівня якості професійної підготовки фахівців електротехнічного профілю
- Проведенню міжрегіонального семінару за результатами констатувального етапу експерименту
- Інформаційному забезпеченню експериментальної роботи

5. Всеукраїнський інноваційний проєкт з темою «Використання цифрових систем контролю успішності здобувачів освіти в закладах професійної (професійно-технічної) освіти»(на базі ПТУ №6)

Відповідно до наказу МОН від 13.10.2021р. № 1101 (Про реалізацію інноваційного освітнього проєкту) надано методичний супровід по:

- Створенню проєкту наказу закладом освіти, яким затверджено склад творчої групи з реалізації завдань проєкту Всеукраїнського рівня;
- По розробці робочого плану виконання програми дослідно-експериментальної роботи на 2022 рік

6. Інноваційний освітній проєкт за темою «Організаційні та науково-методичні умови створення STEM-центрів» на базі закладів освіти України на 2022–2027 роки.

- підготовлено клопотання щодо включення Навчально-методичного центру професійно-технічної освіти до реалізації інноваційного освітнього проєкту за темою «Організаційні та науково-методичні умови створення STEM-центрів» на базі закладів освіти України на 2022–2027 роки.

НМЦ ПТО підготовлено матеріали про виконання наукового експерименту в цих закладах освіти та розміщено на сайті центру для поширення в навчальний процес інших ЗП(ПТ)О.

Також надано рекомендації ЗП(ПТ)О щодо користування наробками закладів учасників експерименту через сайт НМЦ ПТО розділ «електронна бібліотека методичних напрацювань» підрозділ «експериментальні педагогічні майданчики» та освітнім середовищем створеним для учасників експерименту.

Методист

Алла ВАЩЕНКО