



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»

вул. Митрополита Василя Липківського, 36, м. Київ, 03035, тел./факс: (044) 248-25-13

від 03.04.2018 № 22.1/10-927

На № _____ від _____

Ректорам (директорам) обласних та
Київського міського інститутів
післядипломної педагогічної освіти

Про проведення дослідження
«Вивчення стану рівного доступу учнівської
молоді до вибору та отримання STEM-професій»

Шановні колеги!

З метою подальшого розвитку STEM-освіти в Україні на виконання п. 7 планування роботи ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» на 2018 рік (наказ ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» від 27.12.2017 № 77) та на виконання п.1 наказу ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» від 24.01.2018 № 3 «Про організацію та проведення дослідження «Вивчення стану рівного доступу учнівської молоді до вибору та отримання STEM-професій» у квітні-травні 2018 року буде проведено дослідження «Вивчення стану рівного доступу учнівської молоді до вибору та отримання STEM-професій».

Дослідження проводиться відповідно до рекомендацій, вказаних в інструктивно-методичному листі, що додається.

Просимо сприяти проведенню дослідження та надати інформацію про фахівця (ППП, посада, електронна адреса, телефон), відповідального за проведення дослідження в області.

Інформацію необхідно надіслати до 16.04.2018 року на електронну адресу відділу STEM-освіти stemmonitor@gmail.com

З повагою
в.о. директора

О.М. Спірін

**Інструктивно-методичні рекомендації щодо проведення дослідження
«Вивчення стану рівного доступу учнівської молоді до вибору та отримання
STEM - професій»**

Дослідження «Вивчення стану рівного доступу учнівської молоді до вибору та отримання STEM-професій» (далі - **Дослідження**) проводиться відповідно до п. 7 планування роботи ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» на 2018 рік, затверджений наказом Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» від 27.12.2017 № 77 та на виконання п.1 наказу Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» від 24.01.2018 № 3 «Про організацію та проведення дослідження «Вивчення стану рівного доступу учнівської молоді до вибору та отримання STEM-професій».

Мета Дослідження – проаналізувати й оцінити дієвість та ефективність процесів профорієнтації та самооцінки і самовизначення учнівської молоді, з'ясувати особливості та мотиви вибору хлопцями та дівчатами інженерних та високотехнологічних професій.

Завдання Дослідження: проаналізувати теоретичний аспект проблеми, з'ясувати особливості та мотиви вибору учнями інженерних та високотехнологічних професій, формальний та реальний стан й можливості рівного доступу учнів до отримання високотехнологічних професій, виробити рекомендації щодо профорієнтаційної підтримки учнів у процесі вибору майбутньої професії тощо.

У Дослідженні беруть участь: учні 10-х класів, батьки учнів 10-х класів, керівники/заступники керівників закладів освіти.

Інструментарієм Дослідження є Google Форми для опитування учнів 10-х класів, батьків та керівників закладів освіти. Анкети розроблені членами робочої групи (п.2 наказу Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти» від 24.01.2018р. № 3 «Про організацію та проведення дослідження «Вивчення стану рівного доступу учнівської молоді до вибору та отримання STEM - професій»).

Опитування респондентів здійснюється методом online шляхом заповнення Google Форм.

Координатором проведення Дослідження в кожній області є представник інституту післядипломної педагогічної освіти – **обласний координатор Дослідження**.

Обласний координатор, отримавши інструктивно-методичні матеріали, інформує учасників дослідження про мету, завдання та методи опитування. Інструктаж проводиться у довільній, зручній для координатора та респондентів формі.

Перелік матеріалів які отримує обласний координатор Дослідження:

- інструктивно-методичні рекомендації щодо проведення;
- вибіркова сукупність для опитування учнів, батьків, керівників/заступників керівників закладів освіти (сторінка 3);
- Google *Форма* для опитування **учнів 10-х класів**. Код доступу <https://goo.gl/forms/DGxRKj7XPP9v8bOC2>
- Google *Форма* для опитування **батьків**. Код доступу <https://goo.gl/forms/tFI2jlyXVykiVdWu2>
- Google *Форма* для опитування **керівників/заступників керівників закладів освіти**. Код доступу <https://goo.gl/forms/fzgLy2XSwn5Yvqmy1>

Обласний координатор Дослідження визначає навчальні заклади в яких буде проходити опитування відповідно вибірковій сукупності.

Після закінчення опитування обласний координатор оформлює довідку про стан та результати проведення дослідження в області, за формою:

Область _____
Загальна кількість респондентів _____

Заклади освіти* в яких проходило дослідження:

Назва закладу освіти	Кількість учнів				Кількість батьків		Кількість керівників	
	хлопці		дівчата		місто	село	місто	село
	місто	село	місто	село				
Загалом								

*Дані довідки будуть використані в узагальненому вигляді без персоналізації закладів освіти.

Також, у листі можна висловити пропозиції щодо проведення дослідження.

Довідка надсилається до ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» відділ STEM-освіти на e-mail: stemmonitor@gmail.com, не пізніше 15 червня 2018 року

Додаткову інформацію можна отримати за телефоном відділу STEM-освіти (044) 248 24 65

Координатори Дослідження:

Черноморець Валентина Василівна, завідувач сектору дослідження освітніх процесів, тел. 067 769 39 32

Каменєва Ірина Віталіївна, науковий співробітник сектору дослідження освітніх процесів, тел. 067 508 29 74

**Вибіркова сукупність дослідження
«Вивчення стану рівного доступу учнівської молоді
до вибору та отримання STEM-професій»
2017 рік**

№	Область	Учні 10-х кл.		Батьки		Керівники ЗО		Загальна кількість
		місто	село	місто	село	місто	село	
1.	Вінницька	74	62	74	62	16	34	322
2.	Волинська	54	56	54	56	12	24	256
3.	Дніпропетровська	210	41	210	41	56	26	584
4.	Донецька	110	19	110	19	30	16	304
5.	Житомирська	70	42	70	42	16	28	268
6.	Закарпатська	53	79	53	79	14	18	296
7.	Запорізька	98	32	98	32	26	24	310
8.	Івано-Франківська	58	73	58	73	14	22	298
9.	Київська	94	56	94	56	22	30	352
10.	Кіровоградська	54	26	54	26	14	24	198
11.	Луганська	35	12	35	12	10	10	114
12.	Львівська	143	87	143	87	34	30	524
13.	Миколаївська	63	31	63	31	16	24	228
14.	Одеська	132	75	132	75	26	30	470
15.	Полтавська	76	38	76	38	18	28	274
16.	Рівненська	56	72	56	72	12	26	294
17.	Сумська	62	23	62	23	16	20	206
18.	Тернопільська	48	49	48	49	12	18	224
19.	Харківська	155	53	155	53	38	30	484
20.	Херсонська	56	33	56	33	14	24	216
21.	Хмельницька	68	46	68	46	16	28	272
22.	Черкаська	58	40	58	40	16	30	242
23.	Чернівецька	34	52	34	52	10	18	200
24.	Чернігівська	56	26	56	26	16	24	204
25.	м. Київ	205		205		40	0	450
Загалом		2122	1123	2122	1123	514	586	
		3245		3245		1100		7590