

**Методичний супровід організації технічної творчості в ЗП(ПТ)О області та
результативність участі колективів ЗП(ПТ)О в обласних виставках,
конкурсах з науково-технічної творчості**

За планом роботи НМЦ ПТО в 2019 році проведені 2 засідання секції керівників гуртків технічної творчості ЗП(ПТ)О. На секції педагоги ознайомилися:

- із чинними нормативно-правовими документами щодо організації гурткової роботи в освітніх закладах,
- з досвідом роботи із організації раціоналізаторської, винахідницької та науково-технічної творчості учнів в закладах П(ПТ)О Дніпропетровської області,
- умовами та результатами участі учнівських команд в обласних та всеукраїнських конкурсах з науково-технічної творчості.

Також разом із фахівцями КЗВО «ДАНО ДОР» в квітні та листопаді 2019р. для цієї категорії педпрацівників проведено 2 одноденних курса-тренінга: «Від STEM до STEAM – освіти. Формування інноваційних навичок учнів через їх практичну діяльність»; «Супровід та розвиток обдарованих дітей під час гурткової роботи» - в яких прийняли участь 52 педагога.

За даними ЗП(ПТ)О проведено моніторинг організації гурткової роботи станом на 01.10.2019р. та з'ясовано:

- позакласною гуртковою діяльністю охоплено 14 318 здобувачів освіти, що складає 69,9% від загального контингенту здобувачів освіти;
- кількість керівників гуртків за штатним розписом – 115 осіб, з них вакансії на посаду – 9 осіб;
- керівників гуртків, що працюють на загальних засадах – 630 осіб;
- всього в 53 закладах П(ПТ)О функціонують 1 046 гуртків:

Наявність гуртків	Кількість гуртків	Здобувачі освіти, які охоплені гуртковою роботою	
		кількість	%
1. Предметні	329	4035	28,2
2. Науково-технічні	111	1236	8,6
3. Дослідно-експериментальні	23	135	0,9
4. Художньо-естетичні	118	1908	13,3
5. Еколого-натуралістичні	37	477	3,3
6. Національно-патріотичного напрямку	56	1051	7,3
7. Туристично-краєзнавчі	23	316	2,2
8. Валеологічні	5	68	0,5
9. Спортивно-оздоровчі	220	3759	26,2
10. Соціально-психологічної адаптації	32	494	3,5
11. Інші	92	839	6
Разом по гурткам	1046	14 318	100

Всього в закладах П(ПТ)О функціонують 134 гуртка науково-технічного та дослідно-експериментального напрямку (в 2018 році – 184 гуртка), в яких задіяні 1 371 здобувач освіти (в 2018 році - 1 904 здобувача освіти).

Також протягом 2019 року колективи ЗП(ПТ)О прийняли участь у заходах:

- **Всеукраїнська виставка «Наш пошук і творчість, тобі Україно!»** - 22 ЗП(ПТ)О прийняли участь. Нагороджені грамотами ДОН призери виставки;

- Фестиваль науки, техніки та сучасних технологій **Interpipe TechFest – 2019:**

а) учасники фестивалю ДЦПТО презентували майстер-класи з виготовлення сувенірів на 3D-принтері та роботу модифікованого двигуна Стірлінга, зібраного здобувачами освіти центру;

б) у фінальному конкурсі з Мехатроніки прийняла участь команда ПТУ № 2;

в) команди ДЦПТО, ВПУ №17 та ПТУ-2 прийняли участь у змаганнях з виготовлення деталей на верстатах з числовим та програмним керуванням. Команди ЗП(ПТ)О нагороджені дипломами учасників фестивалю;

- **Обласний конкурс юних раціоналізаторів та винахідників** - 7 ЗП(ПТ)О прийняли участь. Призери конкурсу стали педагоги та здобувачі освіти ДВПУБ, СПАЛ, ЦАПЛ, МПЛ, АЦППРК, ЦППРК №1, МЦППВ.