

Звіт

директора Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва на серпневій конференції за 2016/17 н.р.

У 2016-2017 навчальному році ліцей налічував 31 клас, в них навчалось 757 ліцеїстів.

У 2016/17 н.р. територіально навчання ліцеїстів проводилося в трьох корпусах:

- 1-4 класи – вул. Виборзька, 57;
- 5-8 класи – бул. В. Гавела, 41а;
- 9-11 класи – в навчальних корпусах НТУУ „КПІ”.

Для забезпечення постійного високого рівня педагогічного складу в Ліцеї реалізується програма курсової перепідготовки та атестації педагогічних працівників.

У 2016/17 навчальному році атестувались в Ліцеї 21 особа. Підтверджено вищу категорію 14 вчителям, присвоєно педагогічне звання «старший вчитель» 4 вчителям, підтверджено педагогічне звання «старший вчитель» 2 вчителям, підтверджено педагогічне звання «вчитель методист» 4 вчителям, присвоєно педагогічне звання «вчитель методист» 2 вчителям, встановлено першу категорію 2 вчителям, встановлено другу категорію 3 вчителям.

Згідно з наказом Департаменту освіти і науки , молоді та спорту № 84 від 05.02.2016 року «Про організацію дослідно-експериментальної роботи в загальноосвітніх та дошкільних навчальних закладах» ліцею наданий статус експериментального загальноосвітнього навчального закладу регіонального рівня, що передбачає проведення експериментального педагогічного дослідження **«Упровадження мультипрофільного навчання у Політехнічному ліцеї НТУУ «КПІ» м. Києва»** в період з 2016-2020 р.р.

Методична тема для роботи педагогічного колективу на 2016-2017 навчальний рік - «Впровадження мультипрофільного навчання в систему Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва ».

Дослідження результатів мультипрофільного навчання проводилось методом анкетування ліцеїстів, батьків ліцеїстів та викладачів профільних предметів 10 класу.

В цілому ліцеїсти задоволені навчанням у мультипрофільних класах, вони поглибили свої знання з профільних предметів, задоволені обсягом і змістом отриманих знань протягом навчального року. Мультипрофільне навчання допомогло їм розкрити свої здібності та пізнати свої можливості, що надалі допоможе їм у виборі майбутньої професії та сприяє успішному складанню ЗНО. Також ліцеїсти планують використовувати отримані знання з профільних предметів під час навчання у ВНЗ та у майбутній професії. В свою чергу, батьки ліцеїстів задоволені навчанням дітей у мультипрофільних класах, змістом і обсягом набутих знань та бажанням дітей використовувати отримані знання для навчання у ВНЗ та у майбутній професії.

Викладачі профільних предметів мають позитивне ставлення до запровадження мультипрофільного навчання, оскільки воно дає можливість поглибити свої знання з профільних предметів, розкрити свої індивідуальні здібності та є корисним нововведенням в освітньому процесі.

СТВОРЕННЯ УМОВ ДЛЯ НАВЧАННЯ І ВИХОВАННЯ ОБДАРОВАНИХ ДІТЕЙ. ПРОФІЛЬНІСТЬ. НАУКОВА РОБОТА В ЛІЦЕЇ

Науково-практичній роботі в Політехнічному ліцеї завжди приділяли велику увагу, адже ліцей і створювався як інноваційний навчальний заклад для обдарованої молоді. Зі зміною часу змінюються форми науково-практичної роботи.

Захист курсових робіт, які є обов'язковими для учнів 8-10 класів Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва, розпочався цього навчального року з 01.02.2017 року. Найбільшу кількість курсових робіт ліцеїсти 8 класу написали з фізики. Керівником робіт є Оксана Анатоліївна Співак. Захисти

робіт 9-10 класів проходили під час предметних тижнів та ліцейних конференцій.

У конкурсі-захисті КМАН взяли участь автори 46 робіт. За відділеннями відбувся такий розподіл:

№ з/п	Відділення	учасники	Призери
1	Відділення історії	4	3
2	Відділення наук про Землю	0	0
3	Відділення філософії та суспільствознавства	1	0
4	Відділення технічних наук	12	10
5	Відділення комп'ютерних наук	5	2
6	Відділення української філології та мистецтвознавства	3	2
7	Відділення іноземної філології та світової літератури	7	6
8	Відділення математики	6	3
9	Відділення фізики та астрономії	1	1
10	Відділення економіки	2	1
11	Відділення хімії та біології	5	1
12	Відділення екології та аграрних наук	0	0
	РАЗОМ	46	29

Серед учнів 9 класу подано 10 робіт, 10 клас – 16 робіт, 11 клас – 18 робіт.

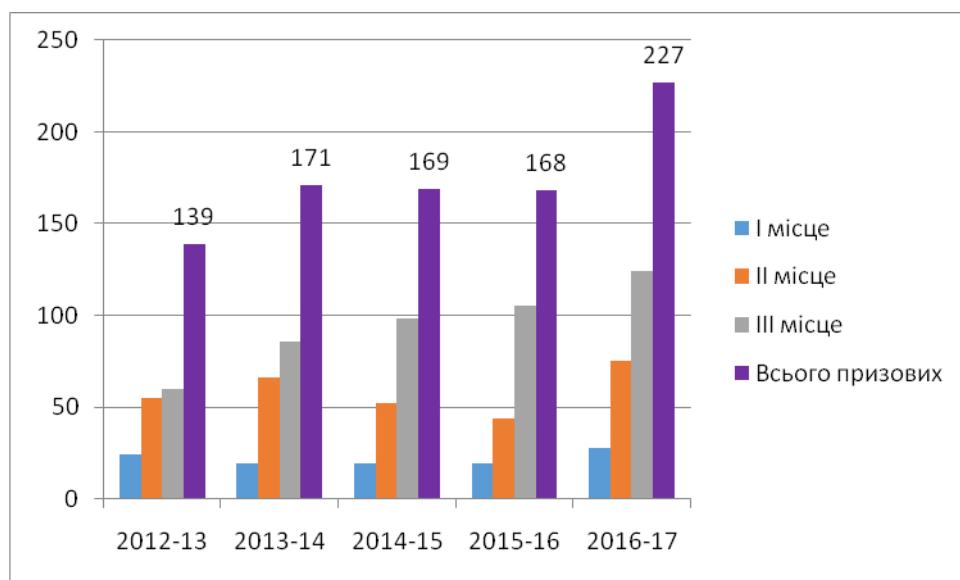
Цього року ми маємо трьох призерів цього престижного конкурсу. У відділенні технічних наук в секції технологічні процеси та перспективні технології (базова дисципліна: фізика) - Коваленка



Данила Олексійовича, учня 9 класу (I місце) (керівники роботи Козленко Олег Володимирович, Співак Оксана Анатоліївна); в секції електроніка та приладобудування (базова дисципліна: математика) - Санжаровського Анатолія Ігоровича, учня 11 класу (I місце) – (керівник роботи Булигіна Людмила Вікторівна). У відділенні комп'ютерних наук в секції інформаційних систем, бази даних та системи штучного інтелекту (базова дисципліна: математика) - Семенко Каріну Миколаївну, ученицю 11 класу (III місце) (керівник роботи Булигіна Людмила Вікторівна).

Крім конкурсу-захисту Малої академії наук популярністю у наших ліцеїстів користуються предметні олімпіади. В районному етапі взяли участь 426 ліцеїстів, з яких 227 стали призерами.

рік	I місце		II місце		III місце		Всього призових
2012-13	24	17,3%	55	39,6%	60	43,2%	139
2013-14	19	11,1%	66	38,6%	86	50,3%	171
2014-15	19	11,2%	52	30,8%	98	58,0%	169
2015-16	19	11,3%	44	26,2%	105	62,5%	168
2016-17	28	12,3%	75	33,0%	124	54,6%	227



За предметами спостерігаємо такий розподіл:

Дисципліна	Разом учасників	Учасників (без призового місця)	I	II	III	Всього призових у 2016-17	Відсоток призерів до учасників
математика	81	29	3	14	35	52	64,20
англійська мова	32	9	4	9	10	23	71,88
фізика	50	29	1	7	13	21	42,00
комп'ютерна графіка	21	14	1	2	4	7	33,33
інформаційні (офісні) технології	28	12	5	2	9	16	57,14
екологія	10	0	4	4	2	10	100,00
інформатика	16	6	2	4	4	10	62,50
зарубіжна література	20	6		5	9	14	70,00
лінгвістика	29	13	1	8	7	16	55,17
хімія	21	12	2	4	3	9	42,86
біологія	15	5	1	4	5	10	66,67
історія	18	12	1	4	1	6	33,33
правознавство	8	4	1		3	4	50,00
українська мова та література	19	15		2	2	4	21,05
основи економіки	7	2			5	5	71,43
астрономія	10	7	1	1	1	3	30,00
географія	14	8		2	4	6	42,86
веб-дизайн	7	6			1	1	14,29
образотворче мистецтво	7	3		2	2	4	57,14
анімація	11	7	1		3	4	36,36
російська мова і література	2	0		1	1	2	100,00

На III (міському) етапі олімпіад наші ліцеїсти здобули 69 призових місць, з них 9 перших (4 з екології, по одному з інформатики, фізики, біології та лінгвістики), 16 других та 44 третіх місця.

За предметами:

Дисципліна	I	II	III	Всього призових у 2016-17
лінгвістика командний тур			10	10
екологія	4	4	1	9
лінгвістика особистий тур	1	1	7	9
англійська мова		1	8	9
біологія	1	2	4	7
інформаційні (офісні) технології	1	1	3	5
математика		1	4	5
фізика	1		3	4
інформатика	1	1	1	3
історія		2		2
географія		2		2
хімія		1	1	2
українська мова та література			1	1
польська мова			1	1
РАЗОМ	9	16	44	69

На IV етапі Всеукраїнських олімпіад призерами стали ліцеїсти Житар Роман (дві олімпіади: інформатика та офісні технології), Комашня Михайло (хімія), Лазарова Софія, Семенко Каріна (екологія).

На Міжнародну олімпіаду з лінгвістики, яка відбудеться у м. Дублін (Ірландія) пройшла відбори ліцеїстка 8 класу Столярчук Єлизавета.

Ліцеїсти Михайло Корешков та Ігор Жуковський разом з іншими переможцями національного етапу, проведеного НЕНЦ цього року у лютому, представляли Україну на щорічному міжнародному конкурсі комп'ютерних проектів "INFO Matrix 2017". Конкурс проходив з 27 квітня по 1 травня в Інтернаціональній комп'ютерній школі Бухареста (Румунія) у 5 категоріях: програмування; інформаційна інженерія; робототехніка; комп'ютерне мистецтво; короткометражний фільм. Захист проектів проходив англійською мовою. Роботи, що були представлені на конкурсі мали високий рівень виконання, наші автори проекту QTHING відзначені бронзовою медаллю.

Конкурс пошуково-дослідницьких робіт "Математична мозаїка"

Всеукраїнського фестивалю науки, який організовує Національна академія наук України.

Київський фестиваль стартапів «Class Ідея»;

Всеукраїнський турнір математичних боїв ім. академіка НАНУ І.І.Ляшка;

Всеукраїнський конкурс молодіжних проектів з енергоефективності „Енергія і середовище”;

Міжнародній учнівській конференції «Наука і молодь» (місто Мінськ, Республіка Білорусь);

Конкурс «Intel-Техно Україна»

Про досягнення наших ліцеїстів писали і ЗМІ. Ліцеїстів запрошували на Українське радіо, про них знімали телесюжети та писали в пресі.

Співпраця з НТУУ «КПІ» в галузі патентування зокрема фахові консультації, які надає Ігор Олегович Мікульонюк - науковець у галузі процесів та обладнання перероблення полімерів і пластмас, процесів та обладнання хімічної технології, доктор технічних наук, професор, заслужений винахідник України, професор кафедри хімічного, полімерного та силікатного машинобудування Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", надали можливість отримати цього року понад 10 патентів. Велику роботу в цьому напрямку проводить

Козленко Олег Володимирович, завідувач лабораторією кафедри загальної фізики і фізики твердого тіла ФМФ НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського».

За результатами минулого року двоє наших ліцеїстів: Михайло Комашня та Роман Житар увійшли в сотню кращих школярів міста Києва і отримували стипендію міської ради.



Ще одна стипендія була заснована для підтримки обдарованих дітей ліцею - стипендія засновника і першого директора Політехнічного ліцею НТУУ «КПІ» м. Києва Василя Микитовича Киричкова. Ними стали Каріна Семенко та Роман Житар. Розмір стипендії склав 5 тисяч гривень.

Крім того в кінці навчального року був проведений конкурс перспективних розробок на наступний навчальний рік. Фінансування отримали проекти Софії Лазарової, Наталії Моніної, Михайла Комашні та Данила Коваленка.

ОРГАНІЗАЦІЯ ВИХОВНОЇ РОБОТИ

Протягом року було проведено низку загальноліцейних заходів, зокрема:

- ✓ свято першого дзвоника;
- ✓ день ліцеїста;
- ✓ 25-річчя ПЛ;
- ✓ конкурс «Ліцей має таланти»;
- ✓ конкурс «Літні подорожі очима дітей»;
- ✓ день самоврядування;
- ✓ «Міс та містер ПЛ»;
- ✓ конкурс «Ліцеїст року»;
- ✓ проект «Я і ліцей»;
- ✓ день цивільної оборони;
- ✓ день вишиванки;

- ✓ свято останнього дзвоника.

Родинно-сімейне виховання:

Співпраця класних керівників з батьками було умовою успішної виховної роботи з ліцеїстами, адже на процес розвитку та виховання дитини в-першу чергу впливає родина, в якій зростає дитина. Не злічити свят, конкурсів, вечорів, виховних годин, екскурсій, які готували разом з батьками учні:

- Проведення благодійних акцій;
- Надання допомоги військовослужбовцям АТО;
- Збір речей для дітей з дитячого будинку;
- Збір Великоднього кошика для людей похилого віку;
- Українські вечорниці.

Для підтримки постійного взаємозв'язку протягом року регулярно проводилися батьківські збори, для батьків були проведені дні відкритих дверей, що дало змогу привернути увагу батьків до питань виховання підростаючого покоління. Роботу батьківської ради ПЛ очолювала Казьміренко О.В.

Одним із найважливіших напрямків роботи було **національно-патріотичне виховання** ліцеїстів. Проведені заходи протягом 2016-2017 н.р.:

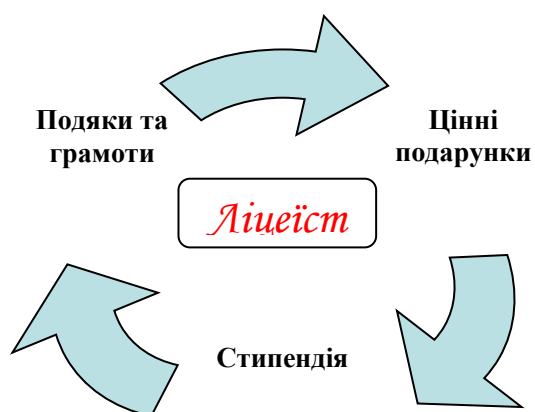
- 75-роковини трагедії Бабиного Яру;
- День захисника Вітчизни;
- Відвідування військового клінічного госпіталю;
- День писемності;
- Благодійні акції;
- Історичний квест «Козацька гордість»;
- Афганістан: кризь біль і сум;
- Зустріч з представниками Національної гвардії;
- День пам'яті героїв Небесної сотні;

- День добровольця;
- Зустріч з добровольцями національної гвардії «Азов»;
- День вишиванки;
- День пам'яті жертв ЧАЕС;
- День перемоги.

Вже традиційно щороку в ПЛ відбувається конкурс «Ліцеїст року». За підсумками конкурсу переможцями стали:

Номінація	Кількість переможців
«Ліцеїст року»	2
«Знання сила»	4
«Творча обдарованість»	52
«Лідер року»	30
«Найкращі навчальні досягнення»	52
Всього	140

Для виявлення найактивніших ліцеїстів створена спеціальна система заохочень:



Одним із напрямків виховної роботи в Політехнічному ліцеї у 2016-2017 н.р. була **гурткова робота**. Вона є дієвою формою організації дитячої життєдіяльності і становить невід'ємну частину освітнього процесу. Гурткова робота в ПЛ організована відповідно до вікових інтересів ліцеїстів. Так, вже досить тривалий проміжок часу працюють гуртки: декоративно-

ужиткового мистецтва, карате, загальної фізичної підготовки, плавання, військово-патріотичний, журналістики, хореографії, робототехніки.

ОРГАНІЗАЦІЯ ХАРЧУВАННЯ ТА МЕДИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УЧНІВ

У Політехнічному ліцеї НТУУ «КПІ» м. Києва протягом 2016-2017 навчального року здійснюється харчування учнів згідно нормативних документів. З метою чіткої організації режиму дня, який відповідає віковим нормам учнів, збереження здоров'я й попередження харчових та інфекційних захворювань, у ліцеї організовано гаряче та буфетне харчування учнів 1-11 класів.

ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

За 2016-2017 навчальний рік Політехнічний ліцей НТУУ „КПІ” м. Києва отримав:

– від міського бюджету, згідно з кошторисами надходжень та видатків, коштів на виплату заробітної плати та оплати податків та предмети, матеріали, обладнання та інвентар 11268981,60 грн. з них:

– КФК 070201

а) на заробітну плату – 9104200,00 грн.;

б) на оплату податків – 2009800,00 грн.

в) предмети, матеріали, обладнання та інвентар -134981,60

г) придбання обладнання і предметів довгострокового користування- 20000,00грн

Від відділу освіти у Солом'янському районі м. Києва Ліцей отримав:

– підручників та методичної літератури у кількості 2381 примірник на суму 75210,13 грн.

За надання додаткових освітніх послуг понад обсяги встановлені державними навчальними планами Ліцей отримав 397090,00 грн., які використані згідно кошторису надходжень та видатків.

За рахунок спецкоштів були здійснені оплати:

- послуг зв'язку та користування інтернетом – 18139,30 грн.;
- періодичні видання – 16069,50 грн.

Ліцей співпрацює з Благодійною організацією „НБФ” згідно Благодійної програми „Підтримка та розвиток закладів освіти” і отримав за 2016-2017 навчальний рік коштів в сумі:

1. На виконання окремих доручень в сумі 60590,00 грн., а саме:

- виплату стипендій кращим ліцеїстам та переможцям олімпіад, конкурсів Малої академії наук в сумі;

2. Благодійних внесків, грантів та дарунків на суму – 979279,19 грн., з них:

- канцтоварів, методичної літератури, підручників, інвентарю – 442542,41 грн.;

- медикаментів – 1666,63 грн.;

- передані основні засоби на суму – 347178,41 грн.;

- інші НМА – 187891,74 грн.;

3. Надана благодійна допомога у вигляді передачі товаро-матеріальних цінностей батьками ліцеїстів на суму 13919,00 грн.

- передані основні засоби на суму – 13800,00 грн.

- інші НМА – 119,00 грн.

Всі матеріальні цінності прийняті на баланс та використовуються за цільовим призначенням.