

## Аналіз роботи РМЦ вчителів фізики за 2016 – 2017 н р

### Виконання завдань, поставлених РМЦ на 2016 – 2017 н р:

**Методична тема РМЦ:** Створення в школах району умов для підвищення професійної компетентності вчителів фізики та астрономії в ході реалізації державних освітніх стандартів та модернізації освітньої галузі.

### Мета РМЦ вчителів фізики та астрономії:

Створення умов розвитку педагогічної майстерності, творчої ініціативи вчителів методичного об'єднання, вдосконалення форм и методів підвищення їх професійних компетентностей; формування професійної готовності вчителів фізики та астрономії до реалізації вимог Держстандарту (дидактичне, кадрове, ресурсне, методичне забезпечення)

**Рік роботи на тему:** четвертий

### Аналіз поставлених завдань:

№ п/п	Завдання	Рівень виконання ( повністю, не виконано, частково)	Причини невиконання
1	Продовжити формування компетентностей вчителів фізики та учнів засобами впровадження компетентісно орієнтованого підходу до організації фізичної освіти.	Виконано повністю, для вчителів району, створено банк даних з цього питання.	
2	Продовжити підготовку вчителів фізики до роботи в умовах реформування шкільної фізичної освіти та оволодіння нормативними документами.	Виконано повністю, в районі працює творча група вчителів фізики «Особливості використання навчально – методичного комплексу з фізики в 8 класі відповідно до вимог фізики та астрономії щодо впровадження нового Держстандарту»	
3	Продовжити роботу по створенню навчально – методичного комплексу відповідно до програмних вимог фізики та астрономії щодо впровадження нового Держстандарту;	Виконано повністю, в районі працює творча група вчителів фізики «Особливості використання навчально – методичного комплексу з фізики в 8 класі відповідно до вимог фізики та астрономії щодо впровадження нового Держстандарту»	
4	Використовувати інноваційні технології під час проведення уроків фізики та астрономії. Поширювати досвід роботи вчителів, які ефективно використовують можливості ІКТ у навчально-виховному процесі.	Рекомендовано продовжити роботу у 2017 – 2018 н р	
5	Продовжити роботу з обдарованими та здібними учнями. Забезпечити методичне супроводження олімпіад, конкурсів, участь у роботі МАН.	Виконано повністю, учні ЗНЗ № 6,107 приймали участь в обласних олімпіадах з фізики та астрономії.	
6	Продовжити корекційну роботу з учнями як необхідною умовою удосконалення якості фізичної освіти.	Виконано, вчителі всіх шкіл району проводять додаткові заняття для учнів, що потребують допомоги ( за графіками роботи шкіл)	

**Загальна оцінка виконання поставлених завдань:** на 4 засіданні РМЦ вчителів фізики та астрономії було проведено аналіз роботи вчителів фізики з даного питання. Загальна оцінка виконання поставлених завдань на 2016 – 2017 н р та загальна оцінка роботи РМЦ вчителів фізики та астрономії протягом 2016 – 2017 н р – добре.

**Відомості про кадровий склад:**

Кількість вчителів (всього)	Кількість вчителів, які мають					
	кваліфікаційну категорію				педагогічне звання	
	«спеціаліст»	«спеціаліст II категорії»	«спеціаліст I категорії»	«спеціаліст вищої категорії»	«старший учитель»	«учитель – методист»
21	2	-	3	16	4	4

Кількість вчителів (всього)	Кількість вчителів, які мають педагогічний стаж роботи				Кількість вчителів, які викладають даний предмет, але не є фахівцями
	до 3-х років	від 3 до 10 років	від 10 до 20 років	понад 20 років	
19	1	1	1	18	не має

**Підсумки атестації:** У 2016 – 2017 н р атестовано вчителів – , з них:

П.І.Б. вчителя	Категорія	Отримання/ підтвердження	Звання	Отримання/ підтвердження
Крат Ольга Миколаївна	Вища	Підтвердження	Ст. вчитель	Підтвердження
Харківська Олена Вікторівна	Перша	Підтвердження	Ст. вчитель	Підтвердження

**Аналіз методичної роботи РМЦ:**

*Результативність проведення засідань та інших методичних заходів:*

У 2016 – 2017 н р проведено 4 запланованих засідання РМЦ вчителів фізики та астрономії.

*Тематика засідань ( додається)*

Всі заплановані заходи були проведені на високому методичному рівні, за результатами роботи створено банк даних з опрацьованих питань.

Протягом 2016 – 2017 н р в районі працювала **творча група вчителів фізики** з питання: «Особливості використання навчально – методичного комплексу з фізики в 7 – 9 класах відповідно до вимог фізики та астрономії щодо впровадження нового Держстандарту» (4-й рік роботи)

Навчальний рік	Етап роботи	Мета етапу	Зміст роботи	Форми роботи	Результат
2013 – 2014	Підготовчий, Теоретичний	Науково – теоретичне опанування матеріалу	Аналіз нормативних документів Вивчення науково – методичної літератури з теми	Робота творчої групи вчителів фізики (протягом року) Обговорення матеріалів, напрацьована членами творчої групи ( травень 2014)	Засвоєння нових понять

2014 – 2015	Апробація	Науково – теоретичне опанування матеріалу	Теоретичне засвоєння матеріалу Вивчення технології реалізації теми	Робота творчої групи учителів фізики (протягом року) Круглий стіл (травень 2015)	Наявність чітких уявлень і готовність більшості учителів фізики реалізовувати на практиці зміст освітньої діяльності з даної теми
2015 – 2016	Впровадження	Впровадження в практику роботи учителів району змісту педагогічної діяльності	Реалізація нового змісту діяльності учителів фізики, внесення необхідних коректив по ходу діяльності	Робота творчої групи учителів фізики (протягом року)	Досягнення учителями фізики необхідного рівня професійної компетентності з даної теми
2016 – 2017	Аналітичний	Аналіз результатів впровадження	Аналіз результативно сті діяльності учителів фізики	Моніторинг роботи учителів	Впровадження напрацювань в практику

За результатами роботи творчої групи в районі створено банк даних, накопичена достатня кількість матеріалів з даного питання, методичні рекомендації та матеріали роботи творчої групи розповсюджено серед вчителів фізики району для подальшого використання у роботі.

### Результативність участі учнів району в II (районному) та III (обласному) етапах Всеукраїнських учнівських олімпіад з фізики та астрономії:

#### Фізика (районний етап):

Фізика							
1	Залевська Ольга Володимирівна	ЗГ № 6	7	19	II	Завидовська Н.В.	
2	Штепа Анастасія Костянтинівна	ЗГ № 6	8	20,5	II	Завидовська Н.В.	Так
3	Приступа Дмитро Олегович	ЗГ № 6	9	18	III	Завидовська Н.В.	
4	Холодков Гліб Сергійович	ЗГ № 6	9	17,5	III	Завидовська Н.В.	Так
5	Морщавка Андрій Сергійович	ЗГ № 6	9	19	II	Завидовська Н.В.	Так
6	Логвиненко Марина Дмитрівна	ЗГ № 6	10	14	III	Троценко Н. В.	
7	Чулаков Ігор Петрович	ЗГ № 6	11	12	III	Троценко Н. В.	
8	Попов Артем Михайлович	ЗСШ № 7	8	13	III	Чмирь С.Ю.	
9	Плецький Богдан Олександрович	ЗСШ № 7	9	16	III	Чмирь С.Ю.	
10	Лісняк Олег Янович	ЗСШ № 7	9	14,5	III	Чмирь С.Ю.	
11	Яресько Ігор Сергійович	ЗСШ № 7	9	15	III	Чмирь С.Ю.	
12	Калина Анастасія Євгенівна	ЗСШ № 7	10	13	III	Чмирь С.Ю.	
13	Снігуров Денис Дмитрович	ЗГ № 8	10	15	III	Цяпа Н. І.	
14	Калашник Карина Юріївна	ЗГ № 8	10	13,5	III	Цяпа Н. І.	
15	Сироватка Олексій Володимирович	ЗОШ № 23	7	13	III	Сироватка М.Ю.	
16	Верлінський Андрій Ігорович	ЗОШ № 23	8	14	III	Баранова О.А.	
17	Стрельченко Анна –Марія Григорівна	ЗОШ № 23	9	12	III	Баранова О.А.	

18	Грибняк Єлизавета Сергіївна	ЗОШ № 23	10	17	III	Сироватка М.Ю.	
19	Мирченко Аліна Георгіївна	ЗОШ № 23	11	22	II	Сироватка М.Ю.	
20	Рубан Владислав Сергійович	ЗОШ № 38	8	13	III	Письменна Л. М.	
21	Авдєєнко Віталій Олександрович	ЗОШ № 38	9	13	III	Письменна Л. М.	
22	Гордієнко Артем Геннадійович	ЗНВКТП	7	13	III	Кот О.І.	
23	Вологін Назар Володимирович	ЗНВКТП	8	16,5	III	Кот О.І.	
24	Іванченко Вікторія Вікторівна	ЗНВКТП	9	16	III	Кот О.І.	
25	Соснін Федор Вячеславович	ЗОШ № 80	7	13,25	III	Касян І. І.	
26	Баришполець Орина Олександрівна	ЗОШ №103	11	13,5	III	Новак Л. Ф.	
27	Казанцева Софія Сергіївна	ЗГ № 107	7	15	III	Харьковська О.В.	
28	Громовий Олексій Сергійович	ЗГ № 107	8	20,5	II	Харьковська О.В.	Так
29	Соколенко Дарина Олександрівна	ЗНВОК № 110	8	13	III	Козачук Е. Д.	

#### Астрономія

1	Приступа Дмитро Олегович	ЗГ № 6	9	15	II	Завидовська Н.В.	Так
2	Холодков Гліб Сергійович	ЗГ № 6	9	15	II	Завидовська Н.В.	
3	Ляпун Софія Сергіївна	ЗГ № 107	10	17	I	Крат О.М.	Так
4	Шимарова Анастасія Володимирівна	ЗГ № 107	10	13	III	Крат О.М.	
5	Овсієнко Альона Сергіївна	ЗНВК № 110	8	13	III	Козачук Е. Д.	
6	Чулаков Ігор Петрович	ЗГ № 6	11	21	II	Завидовська Н.В.	
7	Джрагацпанян Нелі Варданівна	ЗСШ № 7	11	37	I	Махоріна Л.В.	
8	Новаковський Родіон Андрійович	ЗСШ № 7	11	21	II	Махоріна Л.В.	
9	Жук Іван Геннадійович	ЗОШ № 23	11	15	III	Сироватка М. Ю.	
10	Колеров Іван Андрійович	ЗОШ № 88	11	14	III	Липак Т.В.	
11	Снесарев Олександр Євгенович	ЗОШ № 88	11	13	III	Липак Т.В.	
12	Ліхачов Євгеній Андрійович	ЗГ № 107	11	15	III	Крат О.М.	

### Звіт II (районного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з фізики у 2016 – 2017

н. р.

№ п/п	ЗНЗ	Кількість учасників	Кількість призових місць			Рейтинг на 2017 – 2018	Місце школи	Кількість учасників у 2017– 2018 н р
			I	II	III			
1	6	7		3	4	2,83	1	11
2	7	8			5	2,3	2	11
3	8	3			2	1	5	7
4	14	1					9	3
5	17	5				0,25	8	4
6	23	5		1	4	2,2	2	11
7	38	4			2	1,25	4	8
8	70	5			3	1,4	3	9
9	80	2			1	1	5	7
10	83	4					9	3
11	84	4					9	3
12	88	4				1	5	7
13	90	2					9	3
14	97	7					9	3
15	103	2			1	0,5	7	5
16	107	5		1	1	1,4	3	9
17	110	4			1	0,85	6	5
всього	17	72		5	24			

**Звіт II (районного) етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з астрономії у 2016 – 2017 н. р.**

№ п/п	ЗНЗ	Кількість учасників	Кількість призових місць			Рейтинг на 2017 – 2018	Місце школи	Кількість учасників у 2017– 2018 н р
			I	II	III			
1	6	3		3		4	2	9
2	7	2	1	1		5	1	11
3	8							3
4	14	2						3
5	17							3
6	23	2			1	0,5	4	5
7	38							3
8	70					0,33	5	5
9	80							3
10	83							3
11	84	1						3
12	88	3			2	0,7	3	7
13	90							3
14	97							3
15	103	1						3
16	107	3	1		2	4	2	9
17	110	3			1	0,8	3	7
всього	17	22	2	4	6			

Учні, переможці районного етапу прийняли участь у обласному етапі Всеукраїнських олімпіад з фізики та астрономії.

Результати участі учнів шкіл Комунарського району в обласній олімпіаді з фізики:

Громовий О ( 8 кл ЗГ № 107) – 3 місце

Штепа А ( 8 кл ЗГ № 6) – 3 місце

Холодков Г ( 9 кл ЗГ № 6) –

Морщавка А ( 9 кл ЗГ № 6) –

На обласній олімпіаді з астрономії в 2016 – 2017 н р учні шкіл Комунарського району призових місць не зайняли.

**Результати проведення конкурсу – огляду навчальних кабінетів фізики шкіл району.**

Згідно плану роботи територіального відділу освіти Комунарського району на 2016 – 2017 н р, відповідно до Положення про навчальні кабінети загальноосвітніх начальних закладів, наказу територіального відділу освіти Комунарського району від 06.03.2017 № 114/р «Про проведення конкурсу-огляду на кращий навчальний кабінет історії, фізики та початкових класів», з метою виявлення та розповсюдження позитивного досвіду роботи адміністрації та вчителів закладів освіти району щодо створення матеріально – технічної бази кабінетів фізики 27 березня 2017 року в районі було проведено конкурс – огляд навчальних кабінетів фізики.

Наказом територіального відділу освіти Комунарського району від 06.03.2017 № 114/р «Про проведення конкурсу-огляду на кращий навчальний кабінет історії, фізики та початкових класів» було затверджено журі конкурсу у складі:

Балтер Г.Б. – голова журі конкурсу, керівник РМЦ вчителів фізики, заступник директора з НВР ЗОШ № 14

Цяпа Н.І. – вчитель фізики гімназії № 8,

Баранова О.А. – вчитель фізики ЗНЗ № 23,

Козачук Е.Д. – вчитель фізики ЗНЗ № 110

Критерії оцінювання навчальних кабінетів фізики були визначені Положенням про навчальні кабінети загальноосвітніх навчальних закладів ( наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 14.12.2012 № 1423 «Про затвердження Положення про навчальні кабінети з природничо – математичних предметів загальноосвітніх навчальних закладів»

В конкурсі – огляді прийняли участь кабінети фізики шкіл № 7,8,14,38, 83,84,110

Представлені на конкурс кабінети фізики відповідають санітарно – гігієнічним нормам і вимогам техніки безпеки. Журі конкурсу відмічає якісну підготовку навчальних закладів до участі у конкурсі. Більшість кабінетів обладнано новими меблями, сучасними дошками, навчальним обладнанням для проведення фізичних демонстрацій, лабораторних робіт та робіт фізичного практикуму. Кабінет фізики ЗНЗ № 83 потребує оновлення та удосконалення.

Слід зазначити роботу адміністрацій навчальних закладів гімназій № 8, ЗНК № 7 по обладнанню кабінетів сучасними технічними засобами навчання.

Також слід зазначити якісну підготовку до участі у конкурсі вчителів фізики шкіл № 14,38,84,110.

Конкурс – огляд навчальних кабінетів фізики показав, що адміністрацією та вчителями освітніх закладів району проводиться робота по створенню, укріпленню і вдосконаленню навчально – методичного та матеріально – технічного оснащення шкільних навчальних кабінетів фізики.

За результатами конкурсу – огляду журі визначило переможців:

I місце – кабінети фізики гімназій № 8,110

II місце – кабінети фізики ЗНБК № 7, 84

III місце – кабінети фізики НВК № 38, 14

### Результати проведення районного етапу конкурсу творчих робіт з удосконалення фізичного демонстраційного експерименту

Назва навчального закладу	П.І. конкурсанта	Клас	Тема роботи, над якою працює вчитель	Номінація	П.І.Б. вчителя
Запорізька гімназія № 6	Холодков Гліб	9	Прості механізми та їх застосування	Удосконалення шкільної лабораторної роботи	Завидовська Наталія Валеріївна
Запорізька гімназія № 6	Чулаков Ігор	10	Електродвигуни. Принцип роботи та застосування	Удосконалення демонстрації фізичного явища або закону	Троценко Наталія Василівна
Запорізька загальноосвітня школа I – III ступенів № 14	Головатюк Анастасія	9	Водяний секундомір	Удосконалення демонстрації фізичного приладу	Балтер Галина Борисівна
	Сімянін Кирило	9			
Запорізька загальноосвітня школа I – III ступенів № 38	Карпикова Софія	8	Капілярні явища	Удосконалення демонстрації фізичного явища	Письменна Людмила Миколаївна
	Сапа Артем	9	Важіль	Удосконалення демонстрації фізичного приладу	
Запорізька загальноосвітня школа I – III ступенів № 84	Яхно Дмитро	7	Запис осцилограми механічних коливань. Визначення амплітуди, періоду, частоти коливань	Методична розробка уроку/фрагменту уроку чи дослідницького проекту з використанням експерименту з фізики	Шуваєва Галина Леонідівна
	Школа Денис	7			
Запорізька гімназія №107	Слоневський Євгеній	10	Електроскоп	Удосконалення демонстрації фізичного	Крат Ольга

	Марков Владислав	10		приладу	Миколаївна
	Березовець Марія	10			
Запорізька гімназія №107	Громовий Олексій	8	Використання теплого повітря для створення літальних апаратів	Удосконалення демонстрації фізичного явища	Харьковська Олена Вікторівна

#### Список переможців районного етапу конкурсу:

Місце	ЗНЗ	П.І учня	Клас	П.І. Б. вчителя
I	№ 84	Яхно Дмитро	7	Шуваєва Г.Л.
I	№ 84	Школа Денис	7	Шуваєва Г.Л.
II	№ 107	Слоневський Євгеній	10	Крат О.М.
II	№ 107	Марков Владислав	10	Крат О.М.
II	№ 107	Березовець Марія	10	Крат О.М.
II	№ 107	Громовий Олексій	8	Харьковська О.В
III	№ 6	Холодков Гліб	9	Завидовська Н.В.
III	№ 6	Чулаков Ігор	10	Троценко Н. В,
III	№ 14	Головатюк Анастасія	9	Балтер Г.Б.
III	№ 14	Сімянін Кирило	9	Балтер Г.Б.
III	№ 38	Карпикова Софія	8	Письменна Л.М.
III	№ 38	Сапа Артем	9	Письменна Л.М.

Учні ЗОШ № 84 Яхно Дмитро і Школа Денис представляли свої роботи на обласному етапі конкурсу і зайняли почесне 3 місце.

#### Аналіз системи роботи спрямованої на розвиток творчого потенціалу педагогів ( вивчення, узагальнення та впровадження перспективного педагогічного досвіду):

У 2016 – 2017 н р атестувалося 2 вчителів:

Крат О.М. ( ЗГ № 107)

Харківська О.В. (ЗГ № 107)

Ці вчителі активно працювали протягом 5 років, матеріали свого перспективного досвіду представили на засідання РМЦ вчителів фізики, приймали участь у конкурсі шкільного фізичного експерименту, а також приймали участь у методичній роботі шкіл ( за планами методичної роботи шкіл).

Матеріали ППД цих вчителів розповсюджені серед вчителів фізики району.

#### Результати участі вчителів району у методичних заходах.

Дата	Методичні заходи	Результати участі
22.08.2016	Майстер – клас в КЗ ЗОШПО ЗОР «Управління інформаційними потоками в навчальному закладі засобами хмарних технологій»	Сертифікат
25.10.2016	Участь у проєкті «Міські методичні навчання»: I (осіння) сесія проєкту «Міські методичні навчання»: Фізичний модуль – ЗОШ № 84	Матеріали для роботи
20.01.2017	Вебінар «Інтерактивна школа творчого вчителя» <u>Фізика. 8 клас.</u> Методичні особливості викладання та «підводні камені» розділу «Електричні явища»	Матеріали для роботи
25.01.2017	Круглий стіл «Проектна діяльність учнів на уроках фізики» ЗНУ	Матеріали для роботи

27.01.2017	Вебінар «Інтерактивна школа творчого вчителя» Фізика Задачі на розрахунок електричних кіл: засоби підвищення ефективності навчання	Матеріали для роботи
21.02.2017	Обласний семінар «Хмарні сервіси в освіті». ЗОШПО	Матеріали для роботи
22.03.2017	Вебінар «Інтерактивна школа творчого вчителя» Тема: Фізика. 9клас. Особливості вимог нової програми з фізики для 9 класу через призму Нової української школи	Матеріали для роботи
06.04.2017	Вебінар «Інтерактивна школа творчого вчителя» Тема: Фізика.7-8 клас. Робота і потужність електричного струму": типові помилки і методичні прийоми їх запобігання	Матеріали для роботи
28.03.2017	Робота модулів проекту «Міські методичні навчання» Фізичний модуль «Впровадження ідей національно – патріотичного виховання на уроках фізики» ЗОШ № 103	Матеріали для роботи

**Аналіз основних недоліків в організації та проведенні методичної роботи ( за всіма напрямками):**

- потребує продовження у 2017 – 2018 н р навчання вчителів фізики з питань використання інтерактивних комунікаційних технологій на уроках фізики та астрономії;

**Завдання на новий навчальний рік:**

- продовжити роботу з поширення досвіду роботи вчителів, які ефективно використовують можливості ІКТ у навчально-виховному процесі;
- продовжити підготовку вчителів фізики до роботи в умовах реформування шкільної фізичної освіти та оволодіння нормативними документами ( в рамках роботи творчої групи вчителів фізики району);
- продовжити методичне забезпечення учителів щодо реалізації компетентнісної моделі навчання в контексті шкільної фізичної освіти;
- продовжити методичне забезпечення роботи з розвитку здібностей та обдарувань учнів;
- активізувати роботу віртуального методичного об'єднання вчителів фізики.

Керівник РМЦ вчителів фізики

Г.Б.Балтер