

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор УФМЛ
КНУ імені Тараса Шевченка
Салівон Г.І.

_____ 2020 р.

Звіт
навчально-методичної роботи
за II семестр 2019-2020 навчального року

Виконала: заступник директора з навчально-методичної роботи
Латишенко Л.А.

ЗМІСТ

I. Результати виступів учнів на олімпіадах	3
II. Турніри і конкурси	5
III. Результати конкурсу-захисту МАН	8
IV Профорієнтаційна робота	9
V. Предметні тижні	11
VI. Виховна робота	14
VII. Відкриті уроки чи заходи проведені членами циклов. комісій	16
VIII. Підсумки атестації та курсової перепідготовки	17
IX. Методична робота ліцею	19
X. Позашкільна робота педагогічних працівників	22
XI. Розклад факультативів і консультацій	24
XII. Друковані матеріали, методичні розробки	28
XIII. Дистанційне навчання	29
XIV. Нагороди і відзнаки	32
XV. Результати вступу випускників УФМЛ до вищих навчальних закладів	33

I. Результати виступів учнів на олімпіадах

Результативність виступу учнів УФМЛ КНУ імені Тараса Шевченка на III етапі Всеукраїнських учнівських олімпіаді

№	Предмет	I місце	II місце	III місце	Всього переможців
1	Математика	3	9	25	37
2	Фізика	11	21	30	62
3	Астрономія	-	4	2	6
4	Інформатика	4	5	10	19
5	Інформаційні технології	2	2	2	6
6	Лінгвістика	-	1	-	1
7	Хімія	2	2	3	7
8	Біологія	-	3	4	7
9	Географія	-	1	1	2
10	Українська мова література	-	1	-	1
11	Історія України	-	-	1	1
Всього:		22	49	78	149

Проведено відбори та підготовку до IV етапу олімпіад, однак у зв'язку з карантинними обмеженнями олімпіада була скасована (Наказ № 525 від 16.04.2020 р).

З 16 по 20 березня у м. Миколаїв мав відбутися IV етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики, та у зв'язку з епідеміологічною ситуацією в країні змагання відмінили. За результатами відбірково-тренувальних зборів (9, 16 та 23 лютого) до команди УФМЛ увійшли наступні учні: Авдеєнко Дмитро (8-Б клас, вч. Вишенська І.Я.), Арський Нікіта, Лисаков Михайло (8-А клас, вч. Печериця О.А.), Михальова Марія, Шкуропацький Павло (9-Б клас, вч. Зубарук О.В.), Третяков Андрій (10-А клас, вч. Цань В.Б.), Васін Богдан (11-А клас, вч. Давидова К.Й.), Мицик Сергій (11-В клас, вч. Сіренко О.О.).

В липні 2020 р. було проведено Всеукраїнську онлайн олімпіаду з математики, 7 призових місць: I місце – Лисаков Михайло (8-А клас). II місце – Третяков Андрій (10-А клас). III місце – Арський Нікіта (8-А клас), Авдеєнко Дмитро (8-В клас), Михальова Марія (9-Б клас), Васін Богдан (11-А клас), Мицик Сергій (11-В клас).

В липні 2020 р. було проведено онлайн олімпіаду з програмування. I диплом – Заводник В. (11-Б), II диплом - Акуліч Даниїл (10-В) та Гриневич Кирило 10-Г). Заводник Владислав виборов право представляти нашу державу на Міжнародній олімпіаді з інформатики,

Результативність виступів на Міжнародних олімпіадах

З 8 по 14 січня 2020 року старшокласники ліцею взяли участь у **XVI Міжнародній Жаутиківській олімпіаді з фізики, математики та інформатики** (Республіканська фізико-математична школа в м. Алмати, Казахстан). Участь в ній взяли 19 країн, 84 команди, 587 учасників. Результатами участі стали: **бронзова медаль з математики** (Мицик Сергій (11-В

клас), *бронзові медалі з фізики* (Гусак Давид (11-В клас), Ігнатенко Олексій (11-В клас) і Загородній Андрій (11-Г клас)), *бронзової медалі з інформатики* (Гриневич Кирило (10-Г клас)) та *золотої медалі з інформатики* (Заводник Владислав (11-Б клас)).

- 22 лютого 2020 року у Першій Ризькій Державній Гімназії (Латвія) проходила **Латвійська відкрита олімпіада з лінгвістики**, участь в якій взяла Тимошенко Соломія (9-В клас, вч. Зубарук О.В.), яка посіла на цій олімпіаді третє місце та привезла додому бронзову медаль.

- З 26 лютого по 2 березня 2020 року у м. Бухарест (Румунія) відбулася 12-та **Міжнародна математична олімпіада “Romanian Master of Mathematics”**. Срібну медаль виборов учень 11-В класу Мицик Сергій (вч. Сіренко О.О.).

- З 7 по 15 грудня 2020 р. на **International distributed Physics Olympiad 2020** р. випускників ліцею Загородній Андрій та Ігнатенко Олексій здобули срібні медалі.

II. Турніри і конкурси

- 12 лютого відбулась **Відкрита олімпіада механіко-математичного** факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка з результатами: Мицик Сергій (11-В клас, вч. Сіренко О.О.) – II місце, Бондаренко Дмитро і Семко Володимир (11-А клас, вч. Давидова К.Й.) – заохочувальні відзнаки у змаганнях категорії “Студенти 1-2 курсів”.

- 29 лютого ліцеїсти взяли участь у **IV Олімпіаді геометричної творчості імені В.А. Ясінського** (м. Вінниця) та здобули сім нагород: Диплом I ступеня – Лисаков Михайло (8-А клас, вч. Печериця О.А.). Дипломи II ступеня – Михальова Марія, Шкуропацький Павло (9-Б клас, вч. Зубарук О.В.). Дипломи III ступеня – Гудзенко Галина (8-Б клас, вч. Вишенська І.Я.), Авдеєнко Дмитро, Малиновський Роман (8-В клас, вч. Вишенська І.Я.), Третяков Андрій (10-А клас, вч. Цань В.Б.). Разом з учасниками змагань у якості керівників команди до Вінниці поїхали вчителі математики Печериця Олексій Анатолійович та Цань Вікторія Борисівна, які також взяли участь у роботі журі олімпіади.

- Участь учнів ліцею (Мицик С., 11-В клас; Лисаков М., 8-А клас) у гуртку Віталія Полонського та інші спільних гуртках.

- 1 березня 2020 року учні ліцею приймали участь у 41 Міжнародному Математичному Турнірі Міст.

- 1 березня 2020 року фізматівці увійшли до складу журі на VIII математичній олімпіаді Київського національного університету для учнів 4-6 класів. Учні отримали дорогоцінний досвід, допомігши у проведенні олімпіади.

- З 6 по 20 березня учні ліцею взяли участь у **II Всеукраїнській інтернет-олімпіаді MathFit** та отримали наступні нагороди: Михальова Марія, Шкуропацький Павло (9-Б клас, вч. Зубарук О.В.) – дипломи I ступеня, Лисаков Михайло (8-А клас, вч. Печериця О.А.) – диплом II ступеня.

- 14 і 15 березня 2020 року в онлайн-режимі відбулась **VII Українська олімпіада з лінгвістики**, участь в якій взяла учениця 9-В класу Тимошенко Соломія (вч. Зубарук О.В.). Вона здобула сьомий абсолютний результат у особистому змаганні серед 185 учнів 9–11 класів та виборола на цій олімпіаді диплом II ступеня. Більш того, за підсумками змагання Соломія увійшла до складу учасників відбірково-тренувальних зборів до Міжнародної лінгвістичної олімпіади.

- 21 та 22 березня 2020 року Харківським національним університетом імені В.Н. Каразіна в онлайн-режимі було проведено **III Конкурс з математики і фізики “Школа физтеха”**. Учень 9-Г класу Олійник Архип-Володимир (вч. Печериця О.А.) отримав на цих змаганнях відмінний результат з математики, фізики та у комплексному заліку.

- З 20 грудня 2019 року по 15 березня 2020 року відбувся **заочний тур Всеукраїнської олімпіади з математики для абітурієнтів** Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Очний тур з визначенням переможців відбудеться 16 червня 2020 року.

- 25 березня 2020 року відбулась **он-лайн Олімпіада з теорії чисел**, в якій взяли участь наступні учні ліцею: Лисаков М., Арський Н., Шулепа І. (8-А клас, вч. Печериця О.А.), Авдеєнко Д., Лук’янов І., Малиновський Р. (8-В клас, вч. Вишенська І.Я.), Балагура Д. (9-А клас, вч. Лукаш К.В., Зайченко В.Ю.), Михальова М., Шкуропацький П. (9-Б клас, вч. Зубарук О.В.), Тимошенко С. (9-В клас, вч. Зубарук О.В.), Альбін Є. (9-Г клас, вч. Печериця О.А.), Третяков А. (10-А клас, вч. Цань В.Б.), Андрійчук М., Борщ Є., Спіранський О. (10-Б клас, вч. Вишенський В.В.), Васін Б. (11-А клас, вч. Давидова К.Й.).

- 28 березня 2020 року відбулась **он-лайн Олімпіада з геометрії**, в якій взяли участь наступні учні ліцею: Лисаков М., Арський Н., Шулепа І. (8-А клас, вч. Печериця О.А.), Кудря Д. (8-Б клас, Вишенська І.Я.), Авдеєнко Д., Лук'янов І., Малиновський Р. (8-В клас, вч. Вишенська І.Я.), Балагура Д. (9-А клас, вч. Лукаш К.В., Зайченко В.Ю.), Михальова М., Шкуропацький П. (9-Б клас, вч. Зубарук О.В.), Альбін Є., Кулешов І. (9-Г клас, вч. Печериця О.А.), Третяков А. (10-А клас, вч. Цань В.Б.), Андрійчук М., Борщ Є., Спіранський О. (10-Б клас, вч. Вишенський В.В.), Васін Б. (11-А клас, вч. Давидова К.Й.), Мицик С. (11-В клас, вч. Сіренко О.О.). На даний момент роботи перевірені, але місця та дипломи не розподілені.

- 4 квітня 2020 року відбулась **он-лайн Олімпіада з алгебри**, в якій взяли участь наступні учні ліцею: Лисаков М., Арський Н., Шулепа І. (8-А клас, вч. Печериця О.А.), Авдеєнко Д., Бабіч К., Лук'янов І., Лютий О., Малиновський Р., Панасюк М. (8-В клас, вч. Вишенська І.Я.), Михальова М., Шкуропацький П. (9-Б клас, вч. Зубарук О.В.), Третяков А. (10-А клас, вч. Цань В.Б.), Спіранський О. (10-Б клас, вч. Вишенський В.В.), Красіков А. (10-В клас, вч. Вишенський В.В.), Мицик С. (11-В клас, вч. Сіренко О.О.). На даний момент роботи перевірені, але місця та дипломи не розподілені.

- 11 квітня 2020 року відбулась **он-лайн Олімпіада з комбінаторики**, в якій взяли участь наступні учні ліцею: Лисаков М., Арський Н., Шулепа І. (8-А клас, вч. Печериця О.А.), Авдеєнко Д., Лютий О. (8-В клас, вч. Вишенська І.Я.), Михальова М., Шкуропацький П. (9-Б клас, вч. Зубарук О.В.), Кулешов І. (9-Г клас, вч. Печериця О.А.), Третяков А. (10-А клас, вч. Цань В.Б.), Андрійчук М., Спіранський О. (10-Б клас, вч. Вишенський В.В.), Красіков А. (10-В клас, вч. Вишенський В.В.), Васін Б., Дем'яненко С. (11-А клас, вч. Давидова К.Й.), Мицик С., Семенов А. (11-В клас, вч. Сіренко О.О.). На даний момент роботи перевірені, але місця та дипломи не розподілені.

- 12 квітня 2020 року проходив конкурс розв'язання задач Русанівського ліцею, у якому взяли участь Лисаков Михайло та Арський Нікіта (8-А клас, вч. Печериця О.А.).

- 17-18 квітня відбувся заочний тур змагання з геометричного конструювання «ГеКон» 2020, у якому взяли участь Башак Ярина, Захарчук Захар, Третяков Андрій (10-А клас, вч. Цань В.Б.), Рарова Єва (10-Г клас, вч. Приходько О.Д., Цань В.Б.), Арський Нікіта, Лисаков Михайло, Шулепа Іван (8-А клас, вч. Печериця О.А.), Михальова Марія, Шкуропацький Павло (9-Б клас, вч. Зубарук О.В.), Лютий Олександр (8-В клас, вч. Вишенська І.Я.). За результатами змагання учні були запрошені до очного туру у двох рівнях «Спорт» та «Фітнес».

- 24 квітня відбувся онлайн тур змагання з геометричного конструювання «ГеКон» 2020, у якому учні ліцею здобули у категорії «Фітнес» наступні результати: Третяков Андрій (10-А, вч. Цань В.Б.) – I диплом, Михальова Марія, Шкуропацький Павло (9-Б, вч. Зубарук О.В.) – диплом учасника; у категорії «Спорт»: Лисаков Михайло (8-А, вч. Печериця О.А.), Башак Ярина (10-А, вч. Цань В.Б.) – диплом учасника.

- Участь у науково-практичній конференції (доповіді, презентації та відео були заслухані при підготовці до II етапу МАН, на заняттях та у вигляді відео-конференцій під час карантину):

Кулешов Ілля (9-Г клас), “Методи розв'язування квадратних рівнянь” – III місце.

Слюсар Ірина (10-А клас), “Використання транспортних задач у ході розрахунку кошторисної документації для тендерних торгів” – II місце.

Рарова Єва (10-Г клас), “Вписаний еліпс Штейнера” – II місце.

Кудь Тетяна (11-А клас), “Одновимірні та двовимірні квазікристали” – III місце.

Дишлюк Іван, Дзюба Євген (8-А клас), «Теорема Птоломея».

Павловська Анна, Соснова Валерія, Трофименко Іванна (8-А клас), «Теорема Менелая».

Бендик Борис, Непийвода Даниїл (8-А клас), «Теорема Чеви».

Костюченко Анастасія, Пазинюк Анатолій, Ренгевич Євгенія (8-А клас), «Теорема про пряму Ойлера» – II місце.

Лисаков Михайло, Поляков Іван, Шляхтун Михайло (8-А клас), «Теорема про коло Ойлера» – I місце.

Арський Нікіта, Баханов Михола, Шулепа Іван (8-А клас), «Теорема Паппа» – I місце.

Жиліховський Данило (9-Г клас), «Геометричні перетворення площини (TED)».

Ізвекова Рената (9-Г клас), «Геометричні перетворення площини (TED)» – перемога.

Куш Владислав (9-Г клас), «Геометричні перетворення площини (TED)».

- 19 листопада 2019 року вчителями циклової комісії було проведено X Міжнародну природознавчу гру «Геліантус» (координатор в ліцеї Мельник-Мірзоян А.Л.). У грі взяли участь 77 учнів ліцею, з яких: учнів 8-х класів –23; 9-х – 23; 10-х –20 ; 11-х – 10.

- 4-7 лютого 2020 року в КПІ ім. Ігоря Сікорського участь учнів ліцею Васильєва Федора (9-б) та Ольховича Андрія (9-б) в II (очному) етапі Всеукраїнського конкурсу «Техно-Україна 2020» - національного етапу міжнародного конкурсу науково-технічної творчості школярів ISEF 2020.

РЕЗУЛЬТАТИ ГРИ: (надійшли у лютому 2020 р)

Диплом абсолютного переможця – 1 (Тимошенко Соломія- 9-В),

Диплом I ступеня – 10 учнів (10В -1; 11А -1; 11Б- 6; 11В -1; 11Г-1).

Диплом II ступеня – 3 учня (8Б -1; 8В-1; 9А-1).

Диплом III ступеня – 14 учнів (8А- 1; 8Б-1; 8В -5; 9А-2; 9В -1; 9Г- 1; 10В-4; 11Г-1).

Грамоту з географії отримало 8 учнів (9Б-2; 9Г-3; 10В-3).

Грамоту з фізики – 7 учнів (8А-1; 8В -1; 9А-1; 9Б-1; 9Г-1; 10Б-1; 10В-1).

Грамоту з біології – 5 учнів (8В-1; 9А-1; 9Б-1; 9Г-1; 10Б-1).

- З 17-21 лютого 2020 року вчитель англійської мови - Телевна Л.А. організувала та провела **Всеукраїнську гру” Puzzle”**. В ній взяли участь 35 учнів ліцею. Переможці: Басюк Юлія (9-г) I диплом; Чопа Ярослава II диплом (9-г), Кулешов Ілля II диплом (9-г).

III. Участь в науковому товаристві Малої академії наук України

З метою виявлення, підтримки обдарованої молоді, залучення її до наукових досліджень та створення умов для самореалізації творчої особистості, відповідно до Положення про Всеукраїнські учнівські олімпіади, турніри, конкурси з навчальних предметів, конкурси-захисту науково-дослідницьких робіт, олімпіади зі спеціальних дисциплін та конкурси фахової майстерності, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки, молоді і спорту України від 22.09.2011 р. № 1099, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 17.11.2011 р. № 1318/20056, наказу Департаменту освіти і науки, молоді і спорту № 210 від 17 жовтня 2019 р. «Про організацію та проведення I (районного), II (міського) етапів Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів членів Київського територіального відділення Малої академії наук України у 2019-2020 н.р.».

З 10 науково-дослідницьких робіт МАН, поданих на захист у II етапі конкурсу учні ліцею вибороли I місця – 2 учнів; II місце – 6 учнів і III місце - 2 учнів.

- **відділення комп'ютерні науки**

Казмірчук Володимир (10-г) «SendeNET» - **III місце** (вчитель Потієнко В.О.)

- **відділення математики**

Кулешов Ілля (9-г) “Методи розв’язування квадратних рівнянь ”- **II місце** (вчитель Приходько О.Д.)

Рарова Єва (10-г) “Вписаний еліпс Штейнера” - **II місце** (вчитель Приходько О.Д.)

Слюсар Ірина (10-а) «Використання транспортних задач у ході розрахунку кошторисної документації для тендерних торгів» - **II місце** (вчитель Цань В.Б.)

Кудь Тетяна (11-а) «Одновимірні та двовимірні квазікристали» - **II місце** (вчитель Давидова К.Й.)

- **відділення технічні науки**

Санжаровська Софія (10-б) «Розробка пристрою для безпечного прослуховування музики в навушниках ” – **II місце** (вчитель Заседка Л.М.)

- **відділення хімії та біології**

Цветкова Мирослава (10-б) «Вакцинація як метод профілактики захворюваності на грип» - **III місце** (вчитель Латишенко Л.А.)

Гавриленко Марія (10-г) «Зв’язок успішності навчання з показниками тестів Струпа у учнів старшого шкільного віку» - **II місце** (вчитель Латишенко Л.А.).

Просян Катерина (10-в) «Полімери, що розкладаються в умовах навколишнього середовища» - **I місце** (вчитель Бодюл Н.С.)

- **відділення екології та аграрних наук**

Кінзерський Денис (10-г) «Функціонально-морфологічні особливості надкрилець у Твердокрилих (Insecta, Coleoptera) з різною здатністю до польоту» - **I місце, учасник III етапу конкурсу-захисту МАН** (вчитель Латишенко Л.А.)

IV. Профорієнтаційна робота

15 січня 2020 р. відвідування міжнародної виставки «Освіта і Україна»

З метою профорієнтації учнів ліцею та залучення їх до вступу на природничі факультети КНУ імені Тараса Шевченка в лютому-березні 2019 р. (в рамках Тижня математики) відбулася зустріч з викладачами та студентами механіко-математичного факультету та факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

Ліцеїсти приймали участь у днях відкритих дверей механіко-математичного факультету (7.02.20), Інституту високих технологій (21.02.20, 5.03.20) та факультету комп'ютерних наук та кібернетики.

14 лютого 2020 року відбулась зустріч з професором, доктор фізико-математичних наук, завідувачем кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету Київського національного університету Мішурою Юлією Степанівною. Відповідальні за організацію – Лукаш К.В., Зубарук О.В.

У період з 20.01 по 23.02 на кафедрі математики проходили педагогічну практику 4 студенти 3 курсу денної форми навчання, що навчаються за освітнім рівнем "бакалавр", "014 Середня освіта" освітньої програми "математика" механіко-математичного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.

У період з 20.01 по 01.03 на кафедрі математики проходили педагогічну практику 5 студентів 3 курсу денної форми навчання, що навчаються за освітнім рівнем "бакалавр" спеціальності "111 Математика" освітньої програми "математика" механіко-математичного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.

У період з 20.01 по 16.02 на кафедрі математики проходили педагогічну практику 30 студентів 4 курсу денної форми навчання ОР "бакалавр", спеціальності "111 математика", освітньої програми "математика" механіко-математичного факультету КНУ імені Тараса Шевченка.

Січень День відкритих дверей інституту біології та медицини КНУ імені Тараса Шевченка відповідальна вчитель біології Латишенко Л.А.

Січень-лютий «Лекторій для юних хіміків» на базі хімічного факультету КНУ ім. Т.Г. Шевченка. відвідували (Просян Катерина 11-в, Ляпунова Анастасія 9-б)

12 лютого - участь у концерті-привітанні механіко-математичного факультету КНУ з нагоди дня народження 8-б, 10-б, в, 9-б,;

20 лютого - анкетування учнів із зазначеної теми.

Лютий Workshop «Геологія» (інститут геології КНУ) відпов. Мельник-Мірзоян А.Л.

29 лютого 2020 р. Workshop «Біологія». За ініціативи студентського активу інституту та за участі високопрофесійних фахівців, викладачів ННЦ, було проведено ряд заходів, які підказали, як правильно піклуватися про своє здоров'я. (інститут біології КНУ) відповідальна вчитель біології Погребна А.В.

Березень - учні 11 класів прийняли участь у олімпіаді фізичного факультету КНУ. Прийняли участь наступні учні: Семенов А., Сорока З., Ткаченко Я., Гусак Д., Сарана А., Просян К., Третьяков Є., Філоненко К. По результатам олімпіади учні отримали запрошення до навчання на фізичному факультеті КНУ.

12.04.20. - Інтерактивна бесіда до Всесвітнього дня космонавтики 8-б

22 квітня відбувся Дистанційний день відкритих дверей Інституту високих технологій у вигляді відеоконференції, де учні могли послухати лекторій про навчання в Інституті, ознайомитися з презентацією освітніх програм від студентів, а також поспілкуватись з представниками студентства та викладацького колективу.

12 травня 2020 року на механіко-математичному факультеті КНУ імені Тараса Шевченка відбувся день відкритих дверей он-лайн, де учні ліцею дізнались про особливості вступу 2020, освітні програми та програми подвійного дипломування на механіко-математичному факультеті, перспективи працевлаштування та інше.

14 та 15 травня 2020 року відбувся Загальноуніверситетський День Відкритих Вікон КНУЕхроOnline, де ліцеїсти ознайомилися з особливостями вступу 2020, поспілкувалися з викладачами Університету, познайомилися з спеціальностями та освітніми програмами різних факультетів та інститутів КНУ.

Травень - учні 9-11 класів прийняли участь у оптичному вебінарі IDL 2020, присвяченому Міжнародному Дню світла, проведеному дистанційно кафедрою оптики і спектроскопії фізичного факультету КНУ.

29 – 31 травня відбувся ІНТ weekend – цикл дистанційних конференцій з представниками Інституту високих технологій, де ліцеїсти могли поспілкуватися з адміністрацією та випускниками ІВТ, обговорити правила вступу 2020, познайомитися з напрямками підготовки ІВТ.

Червень -учні ліцею прийняли участь у дистанційному Дні відкритих дверей факультету радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем.

Протягом року - Бесіди, виховні години, години спілкування, диспути щодо вибору майбутньої професії, факультету навчання, пріоритетів навчання в КНУ, правил вступу до університету

Протягом року - Зустрічі з деканами профільних факультетів (на 1 вересня, у рамках відвідування факультетів).

V. Предметні тижні

Предметні тижні у II семестрі були проведені відповідно до затвердженого графіку:

№	Тиждень	Дати проведення
1	Інформатики	4.02-8.02
2	Хімії, біології, географії	17.02-22.02
3	Декада Української мови, літератури Історії	4.03-10.03
4	Спорту	1.04-6.04
5	Математики	13.04-18.04
6	День Землі	22.04

Проведено тиждень інформатики

План проведення декади інформатики (4-8.02.2019 р.)

1. Взяти участь у тижні семінару Cisco «Впровадження освітніх послуг провідних ІТ компаній в освітній процес» (безпосередньо семінар; ігри, конкурси, пропедевтика безпеки в інтернеті).
2. Провести конкурси ігор, для створення яких використовувати засоби офісних технологій.
3. Провести конкурс публікацій. Тема відповідає дню проведення в історії країни.
4. Провести брейн-рінг «Знайомство з ІТ»
5. Взяти участь у відкритих заходах – змаганнях з програмування та інформаційних технологій, які проводяться в областях України.

Звіт проведення тижня інформатики

№	Захід	Відповідальні
1	Гра «Злови пакет» за підтримки компанії Cisco	Вчителі інформатики
2	Участь у семінарі Cisco «Впровадження освітніх послуг провідних ІТ компаній в освітній процес»	Войцеховський М.О.
4	Безпека в інтернеті: ознайомлення, гестування	Вчителі інформатики
5	Конкурс ігор, створених засобами офісних технологій	Потієнко В.О., Речич Н.В.
6	Конкурс тематичних публікацій «Цей день в історії країни»	Потієнко В.О., Речич Н.В.
7	Участь у відкритому чемпіонаті Харкова із спортивного програмування	Кравець Г.П.
8	Брейн-рінг «Знайомство з ІТ»	Войцеховський М.О., Потієнко В.О., Речич Н.В.

Звіт предметного тижня природничих дисциплін, що проходив з 17 по 22 лютого 2020 року

З 17 лютого по 22 лютого 2020 року вчителі ц.к. провели предметний тиждень: «Хімія, біологія, географія». В рамках тижня були організовані наступні заходи:

Зміст заходу	Відповідальні
<ul style="list-style-type: none"> Конкурс стіннівок з хімії та біології, 8-11-і кл. Фотоконкурс на тему: «З Україною в серці: душою з природою», 8-11-і кл. 	Перешивана Л.М., Радченко О.Б., Бодюл Н.С., Погребна А.В. Мельник-Мірзоян А.Л.
<ul style="list-style-type: none"> Брейн-ринг «Хімія», 11 кл. Конкурс «Політична карта світу», 10-і класи . 	Бодюл Н.С. Мельник-Мірзоян А.Л.
<ul style="list-style-type: none"> Квест «Хімія, біологія, географія», 10-і класи. Природничий конкурс для 8-х класів Брейн-ринг «Природничий», 9-і класи. 	Латишенко Л.А., Решетнік Є.М., Мельник-Мірзоян А.Л., Бодюл Н.С. Латишенко Л.А., Погребна А.В., Мельник-Мірзоян А.Л., Бодюл Н.С., Латишенко Л.А., Решетнік Є.М., Мельник-Мірзоян А.Л., Бодюл Н.С.
<ul style="list-style-type: none"> Експедиція до зоологічного музею КНУ 	Латишенко Л.А.
<ul style="list-style-type: none"> Workshop «Геологія» (інститут геології КНУ) Workshop «Біологія» (інститут біології КНУ) 	Мельник-Мірзоян А.Л., Погребна А.В.

Звіт предметного тижня математики

Тиждень математики пройшов у ліцеї з 25 лютого по 2 березня 2019 року. Були проведені наступні заходи: конкурс газет; зустріч з деканом механіко-математичного факультету КНУ Городнім Михайлом Федоровичем ; «Математична карусель» та «Математичне шоу». За результатами змагань учні отримали солодкі призи.

План

проведення тижня математики в ліцеї з „13” квітня по „18” квітня 2020 р.

День тижня	Зміст заходу	Клас	Хто проводить
Понеділок	Конкурс стіннівок (протягом тижня)	8-11	Вишенський В.В. Сіренко О.О.
	Зустріч з деканом механіко-математичного факультету КНУ Безущак О.О.	10-11	Зубарук О.В. Лукаш К.В.
Вівторок	Зустріч з представниками факультету кібернетики	10-11	Лукаш К.В. Зайченко В.Ю. Анікушин А.В.
Середа	«Математична карусель»	8-11	Печериця О.А. Приходько О.Д. Цань В.Б.

Четвер	Зустріч з зав. кафедрою економічної кібернетики економічного факультету КНУ Черняком О.І.	10-11	Давидова К.Й. Вишенська І.Я.
П'ятниця	Математичне шоу. Нагородження переможців.	8-11	Вишенський В.В. Зубарук О.В. Лукаш К.В.

Тиждень математики мав пройти у ліцеї з 13 по 18 квітня 2020 року. Проте у зв'язку з епідеміологічною ситуацією в країні всі очні заходи були скасовані, а зустрічі відбувались в онлайн режимі.

Звіт предметного тижня Української мови, літератури та Історії

ТИЖДЕНЬ УКРАЇНСЬКОЇ ФІЛОЛОГІЇ ТА ІСТОРІЇ

9-14 БЕРЕЗНЯ 2020 РОКУ

Примітка. У зв'язку із запровадженням карантину з 12 березня 2020 року виконано лише заходи, що планувалися на понеділок, вівторок та середу.

ПОНЕДІЛОК Оформити стенди, присвячені життю та творчості Т.Шевченка, виставку видань малярських робіт художник та дитячих ілюстрацій до творів Кобзаря. Вестибюль ліцею

ВІВТОРОК

1. Мовознавчий турнір «Лінгвостафета» каб. 323 9-Б клас (учитель Радишевська М.І.)

2. Історичними лабіринтами «Цікава історія». Вікторину проводить 11-В для 8-А класу каб. 314 (учитель Орлянська О.О.)

3. Нові дослідження з графології. Про що розповість почерк Тараса Шевченка?

Презентація учнів 9-х класів (учитель Порало Н.Д.) каб. 321

СЕРЕДА

1. Шевченківський брейн-ринг «Шляхами Великого Кобзаря» каб. 323 9-А клас (учитель Радишевська М.І.)

2. Інтелектуальна гра «Історична слава України». каб. 320 8-9 класи (учитель Дзюбенко М.М.)

3. «Я знаю силу слова...» Мовна вікторина. каб. 312 Для учнів 8-х класів. (учитель Приємська-Золотарьова Л.В.)

ЧЕТВЕР

1. «Захистіть дітей від кібербулінгу!» каб. 314

Тренінг за матеріалами громадської організації «Національна рада дітей та молоді» при Уповноваженому Президента України з прав дитини. (учитель Орлянська О.О.)

2. Найграмотніший ліцеїст. Конкурсний диктант з української мови. 8-11 кл. о 15:15 каб. 323

П'ЯТНИЦЯ

1. Інтелектуальна гра «Мовний ярмарок» (Арська Ю.М.) 8-11 класи 10: 15 год. фое ліцею

2. Мовно-літературний брейн-ринг. каб. 312 11-Г клас (учитель Приємська-Золотарьова Л.В.)

3. Експерсія до Державного музею Тараса Шевченка.

9-і класи (учитель Радишевська М.І.)

СУБОТА

1. «Мовна карусель». Проводить 11-В клас для 8-х класів каб. 321

2. Експерсія до Музею Лесі Українки. 10- і класи (учитель Арська Ю.М.)

3. Огляд газет-стіннівок. Конкурс ілюстрацій до художніх творів з української літератури.

Звіт предметного тижня Здоров'я і спорту, проведеного вчителями фізичної культури з 3.04 по 13.04.2018 р.

VI. Виховна робота

Організація та проведення позакласної роботи.

Виховна робота у ліцеї відбувається відповідно до основних напрямків виховання затверджених МОН України, а саме:

Ціннісне ставлення до держави

Виховні години, бесіди, розповіді, години спілкування про національні та державні символи, традиції нашого народу (протягом року).

Випуск стіннівок до основних національних свят та пам'ятних дат (протягом року).

Відвідування музеїв Києва (музеї КНУ, Чорнобиль, Голодомору, історичний, ВВВ) жовтень-лютий.

Відвідування Верховної ради України 10-в кл., 9-в кл. – лютий 2020 р.

«Простір прихованого» зустріч з ветеранами АТО 9-б кл. – січень 2020 р.

Кінотеатр «Захар Беркут» 8-бкл., 10-б кл. – 25 січня 2020 р.

До Дня пам'яті Небесної Сотні перегляд документального фільму « Герої не вмирають» 11-а,10-б,г,а кл. 21 лютого 2020 р.

«Почесне коло навколо Тараса» 9-б кл. 3 березня 2020 р.

Загальношкільне свято до Дня Соборності України у рамках Всеукраїнського форуму директорів шкіл 22 січня 2020 р.

Флешмоб «Україна- єдина» до Дня Соборності України 22 січня 2020 р.

Організація конкурсу стіннівок до Дня Соборності України «Україна - єдина» 22 січня 2020 р.

Бесіда «Гімн-головна пісня країни» 9-б,10-а, 8-г; 22-29 січня 2020 р.

Бесіда «Вітчизна - це не хтось і десь – Я теж-Вітчизна!» 27 січня 2020 р.

Виховні години до Дня пам'яті Героїв Крут 9-б,10-б,10-г,11-а,11-в. 29 січня 2020 р.

Шевченківські дні у ліцеї. 8-10 березня 2020 р.

Виховні години на тему «Ми чуємо тебе, Тарасе» 9-б, 10-а,б,в,г; 8-а,б,в. 5-10 березня 2020 р.

Вікторина «Міжнародний день рідної мови»8-б; 21 лютого 2020 р.

Цикл бесід на тему «Я та мое місце в суспільстві»; 20 лютого 2020 р.

Художньо естетичне виховання

Відвідування театрів, музеїв, виставок:

Музей ілюзій 10-в кл. 12 лютого

Виховні години, години спілкування духовно-морального спрямування (протягом року).

Відвідування Палацу спорту вистава « Дюселей» 10-г; 15 лютого

Загальношкільне свято до Міжнародного жіночого дня «Свято весни». 5 березня

Виготовлення стіннівок-привітань до свята весни. 4 березня

Кінотеатр « Побачення у Вегасі» 8-а 6 березня 2020

Відвідування онлайн музеїв,театрів у рамках карантину (квітень-травень 2020 р.)

Ціннісне ставлення до себе

Робота з учнями з профілактики правопорушень - Протягом року

Дотримання учнями санітарно-гігієнічних норм - протягом року.

Бесіди,диспути, виховні години щодо профілактики здорового способу життя - протягом року.

Інструктажі з БЖД - протягом року.

Відвідування катка 8-Б, 10-А, Г, В – лютий 2020 р.;

Відвідування кафедри паразитології та цитології НУБІБ 9-б,9-в,10-б 04.02.20; 09.02.20 9-г; 8-а 27.02.20.

Бесіди в онлайн режимі в нових умовах навчання: «Як працювати в умовах карантину», « Організація робочого місця учня», « Режим навчання в умовах ізоляції», « Коронавірус, що про нього потрібно знати і як захиститися», « Рекомендації МОЗ та МОН щодо навчання в нових умовах», « Залишайся вдома», « Що таке епідемія та пандемія» (квітень-травень 2020 р.)

Онлайн бесіди про дотримання вимог карантину, правил гігієни (квітень-травень 2020 р.).

Моніторинг стану захворюваності учнів через інтернет (квітень-травень 2020 р.).

Ціннісне ставлення до природи

Оформлення вестібюлю ліцею та класних кімнат живими квітами (протягом року)

Бесіди щодо бережливого ставлення до води, тепла, електроенергії (протягом року).

Бесіди про бережливе ставлення до шкільного майна (протягом року).

Відвідування музею анатомії НУБІБ 9-б, в,10-б, в,г - 05.02.20; 9-г 11.02.20; 8-а 27.02.20.

Онлайн мандрівки природними парками України (квітень-травень 2020 р.).

Спортивно-масові заходи

3 січня місяця продовжилися змагання з баскетболу. Переможцями серед 11-х класів став 11-г клас, серед 10-х класів 10-б.

У 8-х класах виявилася слабша підготовка, тому була створена збірна команда 8-х класів. Збірна 8-х класів змагалася із командами 9-х класів. Переможець – 9-б клас.

В лютому-березні розпочалися змагання з настільного тенісу. Переможцями стали: 8-в, 9-г, 10-г класи. На жаль 11-ті класи не встигли позмагатися за сильнішого у зв'язку з переходом на дистанційну форму навчання.

В лютому-березні пройшли змагання з волейболу по паралелям класів. Перемогли 9-б, 10-б. Основні ігри серед 11-х класів не були завершені із-за введення карантину.

8 лютого в плавальному басейні університету проводилися змагання з плавання. Команди були змішаними (з усіх класів). Змагання пройшли цікаво та емоційно.

VII. Відкриті уроки чи заходи проведені членами ц.к.і кафедр

Графік проведення відкритих уроків та виховних заходів педагогів, що атестуються у 2019-2020 н.р.

№	ПІБ	Предмет	Дата	Тема
1	Андрущенко Л.А.	Вчитель української мови та літератури	17.10.2019	Пряма і непряма мова. Цитати.
			22.01.2020	«З нас фізики і лірики ростуть»
2	Порало Н.Д	Вчитель української мови та літератури	16.01.2019	Систематизація й узагальнення матеріалу про основні види складнопідрядних речень
			22.01.2020	«З нас фізики і лірики ростуть»
3	Приємська-Золотарьова Л.В.	Вчитель української мови та літератури	24.01.2020	Однорідні члени речення та розділові знаки при них
			22.01.2020	«З нас фізики і лірики ростуть»
4	Арська Ю.М.	Вчитель української мови та літератури	22.01.2020	Правила вживання апострофа
			22.01.2020	«З нас фізики і лірики ростуть»
5	Вишенський В.В.	Вчитель математики	18 січня	Теорема про три перпендикуляри
			28 січня	Тригонометричні рівняння
6	Триліс О.В.	Вчитель фізики	14.12.2019	Гра «Герц» (розв'язування задач)
			січень	Рівняння Максвелла для школярів
7	Мельник-Мірзоян А.Л.	Вчитель географії	23.04.2019	Країни Африки. Сучасна політична карта. Склад регіону.
			22.01.2020	«З нас фізики і лірики ростуть»
8	Решетнік Є.М.	Вчитель біології	04.12.2020	Зчеплене успадкування ознак
			25.02.2020	Закономірності спадкової і неспадкової мінливості
9	Радченко О.Б.	Вчитель хімії	21.12.2019	Узагальнення вивченого матеріалу. Розв'язування розрахункових задач.
			25.01.2020	Вуглеводні. Метан як представник насичених вуглеводнів. Гомологія.
10	Данильчук С.П.	Вчитель фізичної культури	18.12.2019	Аеробіка
			лютий	Баскетбол
11	Зайончик Ю.В.	Вихователь	січень	Здоровий спосіб життя
			лютий	Видатні постаті України
12	Живора С.М.	Вихователь, вчитель історії	лютий	Історичними стежками Голосієва
			22.01.2020	«З нас фізики і лірики ростуть»
13	Ковальчук В.Л.	Вихователь	січень	Тиждень спорту
			лютий	Естафета по паралелям
14	Мороз В.М.	Вихователь	січень	Свято в басейні
			лютий	Естафета по паралелям
15	Скарлатова Л.А.	Вихователь	24.01.2019	Виховна година «Видатні особистості України»
			18.02.2019	Самореалізація, вибір майбутньої професії

VIII. Підсумки атестації та курсової перепідготовки

Протягом 2019-2020 н.р. атестацію пройшли **17 педагогічних працівників** ліцею, з яких 12 вчителів та 5 вихователів. В ході проведення атестації вчасно були зібрані і надані атестаційній комісії папки з відповідними матеріалами, оформлені характеристики та атестаційні листи, накази. Всі педагогічні працівники отримали атестаційні листи.

Присвоїли кваліфікаційну категорію «спеціаліст другої категорії» з 17 березня 2020 року педагогічним працівникам:

- Арській Юлії Михайлівні, вчителю української мови та літератури;
- Радченко Ользі Борисівні, вчителю хімії;
- Скарлатовій Людмилі Анатоліївні, вихователю.

Атестували на відповідують раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії» та педагогічному званню «учитель-методист»:

- Порало Наталія Дмитрівна, вчитель української мови і літератури;
- Вишенський Віктор Володимирович, вчитель математики;

На відповідають раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії» та педагогічному званню «старший учитель»

- Приемська-Золотарьова Любомира Володимирівна, вчитель української мови і літератури;

- Данильчук Сергій Петрович, вчитель фізичної культури;

На відповідають раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії»

- Триліс Олександр Васильович, вчитель фізики;
- Решетник Євдокія Миколаївна, вчитель біології;
- Зайончик Юрій Володимирович, вихователю;
- Живора Станіслав Михайлович, вихователю;
- Живора Станіслав Михайлович, вчитель історії;
- Ковальчук Вадим Леонідович, вихователю;
- Мороз Віктор Миколайович, вихователю;
- Данильчук Сергій Петрович, вихователю.

На відповідність кваліфікаційної категорії «спеціаліст вищої категорії», встановили педагогічне звання «старший учитель»

- Андрущенко Людмилі Анатоліївні, вчителю української мови і літератури;

На відповідність раніше присвоєній кваліфікаційній категорії «спеціаліст вищої категорії», встановили педагогічне звання «учитель-методист»

- Мельник-Мірзоян Арміне Лаврентіївні, вчителю географії;

Курси підвищення кваліфікації у 2019-2020 н.р пройшли 9 педагогічних працівника: 6 вчителів і 5 вихователів.

1. Андрущенко Л.А. - – учителя української мови та літератури. Категорія слухачів – учителі української мови та літератури з 16.09 – 20.09.2019 р. за очною формою навчання.

2. Чумакову О.О. – учителя англійської мови. Категорія слухачів – учителі англійської мови з 30.09 – 04.10.2019 р. за очною формою навчання.

3. Зайченко В.Ю. – учителя математики. Категорія слухачів – учителі математики з 04.11 – 08.11.2019 р. за очною формою навчання.

4. Потієнко В.О. - учителя інформатики. Категорія слухачів – учителі інформатики та інформаційних технологій з 04.11 – 08.11.2019 р. за очною формою навчання.

5. Порало Н.Д. – учителя української мови та літератури. Категорія слухачів – учителі української мови та літератури з 07.10 – 11.10.2019 р. за очною формою навчання.

6. Мельник-Мірзоян А.Л. – учителя географії. Категорія слухачів – учителі географії, економіки, природознавства з 07.10 – 11.10.2019 р. за очною формою навчання.

7. Зайончик Ю.В. – вихователя. Категорія слухачів – вихователя загальноосвітніх шкіл-інтернатів з 25.11 – 29.11.2019 р. за очною формою навчання.

8. Мороза В.М. – вихователя. Категорія слухачів – вихователя загальноосвітніх шкіл-інтернатів з 25.11 – 29.11.2019 р. за очною формою навчання.

9. Ковальчука В.Л. – вихователя. Категорія слухачів – вихователя загальноосвітніх шкіл-інтернатів з 25.11 – 29.11.2019 р. за очною формою навчання.

10. Живору С.М. – вихователя. Категорія слухачів – вихователя загальноосвітніх шкіл-інтернатів з 25.11 – 29.11.2019 р. за очною формою навчання.

11. Шевченко-Полянську Н.М. – вихователя. Категорія слухачів – вихователя загальноосвітніх шкіл-інтернатів з 25.11 – 29.11.2019 р. за очною формою навчання.

Додати вибірккові модулі, відповідно до Постанови КМУ від 21 серпня 2019 р. №800 зі змінами та доповненнями від 27 грудня 2019 р. №1133 про Порядок підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників отримали сертифікати про підвищення кваліфікації (роздруковані сертифікати про підвищення кваліфікації знаходяться у папках педагогічних працівників).

..

ІХ. Методична робота в ліцеї:

➤ **Проведення науково-практичних семінарів** в циклових комісіях і кафедрах згідно плану роботи над методичною темою ліцею «**Моніторинг якості викладання предметів, результативності навчання**».

➤ Організація **тижня педагогічної майстерності** вчителів та вихователів, що атестуються.

Семінар «Атестація – крок до професійної досконалості» 12 лютого.

Мета: вивчення практичного досвіду роботи вчителів та вихователів, щодо застосування сучасних технологій у навчально-виховному процесі».

Презентація досвіду вчителів, що атестувалися на «вищу» категорію.

Доповідачі: Порало Наталія Дмитрівна, вчитель української мови і літератури;

- Вишенський Віктор Володимирович, вчитель математики; Приємська-Золотарьова Любомира Володимирівна, вчитель української мови і літератури; Данильчук Сергій Петрович, вчитель фізичної культури, вихователь; Триліс Олександр Васильович, вчитель фізики; Решетнік Євдокія Миколаївна, вчитель біології; Зайончик Юрій Володимирович, вихователь; Живора Станіслав Михайлович, вихователь, вчитель історії; Ковальчук Вадим Леонідович, вихователь; Мороз Віктор Миколайович, вихователь; Андрущенко Людмила Анатоліївна, вчитель української мови і літератури; Мельник-Мірзоян Арміне Лаврентіївна, вчитель географії.

Члени методоб'єднання (філологи) брали активну участь у підготовці та проведенні Всеукраїнського форуму «Партнер»-клубу закладів загальної середньої освіти, який відбувся на базі УФМЛ КНУ ім. Т.Шевченка 22 січня 2020 року.

Учитель Приємська-Золотарьова Л.В. підготувала презентацію для круглого столу, що проходив під девізом «З нас фізики і лірики ростуть». Це був екскурс в історію видання рукописного літературного журналу «Промінь» (започатковано в 1964 році) та огляд форм і методів роботи вчителів-філологів над розвитком творчих здібностей обдарованих фізиків і математиків.

Учитель Порало Н.Д. провела майстер-клас «Творчий учитель – обдарований учень», де поділилася з присутніми секретами стимулювання й написання творчих робіт, зокрема поезій, вихованцями ліцею. Учні читали власні оригінальні твори та переклади з інших мов, учителька продемонструвала поетичні збірки своїх випускників, які стали вже відомими серед творчої молоді.

Учитель Арська Ю.М. розробила чудовий сценарій концерту - літературної мандрівки Україною - для загальношкільного заходу «Ми – єдина Україна», що був присвячений Дню Соборності України.

22 січня 2020 року в Українському фізико-математичному ліцеї Київського національного університету імені Тараса Шевченка відбувся Всеукраїнський Форум «Партнер»-клубу загальноосвітніх навчальних закладів. Був проведений методичний семінар за темою "В нас фізики і лірики ростуть! "Партнер"-клуб об'єднує інноваційні заклади освіти різних регіонів України та українські школи близького зарубіжжя, зокрема з молдовського міста Бендери. З України були представники Києва, Житомира, Тернополя, Львова, Кривого Рогу, а також з Хотова (Київська обл.), Березного (Рівненська обл.), Ріпок (Чернігівська обл.).

Зустріч розпочалася о 10.00 з урочистого відкриття Всеукраїнського Форуму «Партнер»-клубу загальноосвітніх навчальних закладів. З привітальним словом виступили директор Українському фізико-математичному ліцею Київського національного університету

імені Тараса Шевченка Салівон Георгій Іванович та президент «Партнер»-клубу Сазоненко Ганна Стефанівна.

Згідно з програмою зустрічі о 10.30 відбувся круглий стіл «З нас фізики і лірики ростуть». Цю частину зустрічі представляла вчитель української мови і літератури Приємська-Золотарьова Любомира Володимирівна, яку вона розпочала з короткого екскурсу в історію УФМЛ КНУ, який був відкритий у 1963 році як спеціалізована фізико-математична школа-інтернат при КДУ для здібних дітей України. Уже тоді педколектив закладу дбав про всесторонній розвиток своїх вихованців. Щоб розкрити метафоричну назву теми зустрічі, яка взята з гімну лицю, складеного першими фізматівцями, Любомира Володимирівна повернула слухачів у 60-ті роки ХХ ст., коли на сторінках газети «Комсомольська правда» розгорнулася суперечка між фізиками та ліриками, хто важливіший з них в добу ракет. Поштовою до цих розмов став вірш «Фізика та лірика» російського поета Бориса Слуцького, написаного у 1959 році, в якому не тільки протиставлено точні науки й поезію, а й пальму першості начебто віддається прихильникам техніки, знавцям природи. Любомира Володимирівна, зауважила, що успіхи у фізиці та математиці ніколи нашим лицейцям не заважали бути творчими людьми. Гімн фізмату російською мовою був написаний першими лицейцями А.Цицурою та С. Саломатіним, українською перекладений сучасним лицейцем Леоненком Сергієм. Перші лицейці вели рукописний літературний журнал «Промінь» з 1963 по 1988 рік, а їх справу продовжив поетичний клуб «Фенікс» з 1989 по 1999 рік, конкурс художнього читання «Із янголом на плечі». Фізматівці пробують себе у різних справах і за власним вибором займаються танцями, музикою, співом, художнім, театральним мистецтвом, літературою, шкільною журналістикою, беруть участь у різних конкурсах. І це їм не заважає, а допомагає вчитися. Вона зазначила, що метою зустрічі є показати, що талановиті діти у всьому талановиті, і не можна їх чітко поділити на «фізиків та ліриків», бо кожен із них в душі хоч трішечки поет. Лицей пишається своїми випускниками, які підтверджують вище сказану думку. Адже більшість з них присвятили себе науці, але серед них є відомі актори, ведучі, журналісти, письменники, співаки, люди різних професій. Для лицейців УФМЛ став храмом науки та інших людських звершень.

Під час майстер-класу «Творчий учитель-обдарований учень» учитель української мови та літератури Порало Наталія Дмитрівна розповіла, як з раціональних, критичних, визначених зі своєю майбутньою професією лицейців в нашому закладі роблять людей, які розуміють красу слова, розкривають свій творчий потенціал, а деякі з них у майбутньому і змінюють свої, здавалося б, такі міцні переконання – присвятити своє життя точним наукам. Для цього Наталія Дмитрівна на своїх уроках використовує такі види робіт, як «Поетична хвилинка», «Позмагаймося з письменником», «Краплинки мудрості». Особливо широкий спектр для прояву творчості лицейців відбувається на уроках, коли повторюються основні поняття лексики та фразеології. Уроки літератури допомагають учням зрозуміти красу і силу рідного слова, дають учителю можливість прилучити лицейців до творчої роботи, зокрема написання новел, перекладів творів зарубіжних поетів з мови оригіналу. Цікавими є види так званих фігурних віршів: акровірші, азбучний, або, абетковий, вірші, написання поезій на одну літеру. Презентація Порало Н.Д. була широко представлена творчістю лицейців.

У другій половині дня учні та гості лицю були запрошені на літературний вечір «Ми – єдина Україна», присвячений Дню Соборності України. Гості вечора здійснили своєрідну подорож літературно-мистецькою картою України, під час якої насолодилися творами відомих українських письменників у виконанні учнів лицю: читали поезії та гуморески, ставили театралізовані мініатюри, виконували пісні, народні і сучасні танці. Окрім того, усі глядачі відкрили для себе нові сторінки з життєпису і творчості Івана Малковича, Івана Франка, Лесі Українки, Михайла Коцюбинського, Ліни Костенко, Павла Глазового, Володимира Сосюри, Миколи Куліша. Родзинкою літературного вечора став виступ представника Криму, який прочитав вірш про Батьківщину татарською мовою. Ми ще раз переконалися в тому, що наша Батьківщина – країна з багатомілітирною історією, традиціями, талановитим народом. Ми, українці, такі різні, але всі ми разом – єдина велика родина. Україна

– у наших серцях! Україна – це кожен з нас! Україна – це ми! Усіх учасників заходу поєднали почуття гордості та любові до України, її багатющої природи, багатівкової історії та традицій і, найголовніше, - мужнього, сильного, талановитого українського народу!

Після завершальних слів ведучих концерту на сцену вийшла Ганна Стефанівна Сазоненко, кандидат педагогічних наук, Народний учитель України, президент "Партнер"-клубу, яка висловила гордість та захват багатогранністю талантів нашого ліцею, від імені усіх "партнерів" подякувала учасникам й організаторам творчого вечора за отримані глядацьким залом емоції та побажала усім пишатися своєю землею і разом прямувати до подальших перемог.

ПРОГРАМА ФОРУМУ

Час проведення	Заходи
9:00	Ресстрація учасників.
10:00 – 10:30	Урочисте відкриття Всеукраїнського форуму «Партнер»-клубу закладів загальної середньої освіти.
10:30-11:30	Круглий стіл «З нас фізики і лірики ростуть».
11:30-12:00	Кава-брейк.
12:00 – 13:00	Майстер-клас: «Творчий учитель-обдарований учень».
13:00 – 14:00	Обід.
14:30 – 16:00	Загальношкільний захід «Ми-єдина Україна».
16:00	Підбиття підсумків зустрічі в «Партнер»- клубі.

➤ Проходження онлайн курсів підвищення кваліфікації на накопичувальною системою у формі вебінарів, семінарів, марафонів, тощо впродовж січня-червня 2020 р.

➤ Засідання секцій **Науково-практичної конференції ліцею** під час проведення предметних тижнів, захист, аналіз, підсумки.

Х. Позашкільна робота педагогічних працівників ліцею.

Вчителі математики, поряд з навчальною роботою, постійно здійснюють моніторинг знань учнів ліцею.

– в роботі Всеукраїнських проєктів:

Вчитель математики Печериця О.А. взяв участь у проєкті «Всеукраїнська школа онлайн» для учнів 5-11 класів у якості лектора. Проєкт став можливим завдяки спільним зусиллям Офісу Президента України, Міністерства освіти і науки України, Комітету Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій, Дитячого фонду ООН (ЮНІСЕФ), PinchukArtCentre, Національного художнього музею України, проєкту “Книга-мандрівка. Україна”, громадської спілки “Освіторія”, а також понад 20 педагогів, що зголосилися стати вчителями для усієї країни. Зйомки уроків відбувалися у Новопечерській школі м. Києва.

– в роботі журі олімпіад:

- Анікушин А.В. є членом журі III та IV етапів ВОЗМ, Всеукраїнського та київського турнірів математичних боїв, керівник команди України на олімпіаді для дівча EGMO, керівник команди України на Міжнародній математичній олімпіаді (ЕМО).

- Вишенський В.В. є членом журі III етапу ВОЗМ.

- Сіренко О.О. був членом журі III етапу ВОЗМ.

- Печериця О.А. був членом журі IV Олімпіади геометричної творчості імені В.А. Ясінського (м. Вінниця).

- Цань В.Б. була членом журі IV Олімпіади геометричної творчості імені В.А. Ясінського (м. Вінниця).

- Печериця О.А. є членом журі очного туру Всеукраїнської олімпіади з математики для абітурієнтів Київського національного університету імені Тараса Шевченка

– В роботі центру Українського центру оцінювання якості освіти:

- Давидова К.Й. є експертом УЦОЯО та членом комісії з визначення порогового балу ЗНО з математики.

1. Участь у роботі журі III етапу Всеукраїнської олімпіади з фізики: Манжара Г.С., Овсянніков О.А., Петрусь І.А.

2. Участь у роботі журі III етапу Всеукраїнської олімпіади з астрономії – Сімон А.О.

3. Члени журі IV етапу Всеукраїнської олімпіади з фізики- Овсянніков О.А., Рубцова І.Л., Заседка Л.М., Триліс О.В.

4. Члени журі IV етапу Всеукраїнської олімпіади з астрономії – Сімон А.О.

5. Члени журі Всеукраїнського юніорського турніру юних фізиків – Рубцова І.Л., Триліс О.В.

6. Рубцова І.Л. – член Всеукраїнського фізичного товариства.

7. Члени журі фінального етапу Всеукраїнського турніру юних фізиків: Салівон Г.І., Триліс О.В., Рубцова І.Л.

8. Члени журі фінального етапу Всеукраїнського турніру юних раціоналізаторів і винахідників: Салівон Г.І., Триліс О.В., Петрусь І.А., Манжара Г.С., Овсянніков О.А.

9. Участь у відбірково-тренувальних зборах до IV етапу Всеукраїнської олімпіади з фізики (всі вчителі кафедри), та IV етапу Всеукраїнської олімпіади з астрономії – Сімон А.О.

10. Участь у роботу експертної групи з ЗНО з фізики: Салівон Г.І., Заседка Л.М.

11. Проведено відкриті уроки вчителем фізики – Трилісом О.В.

Члени журі Всеукраїнських олімпіад:

12. Участь у роботі журі III етапу Всеукраїнської олімпіади з фізики: Манжара Г.С., Овсянніков О.А., Петрусь І.А.
13. Участь у роботі журі III етапу Всеукраїнської олімпіади з астрономії – Сімон А.О.
14. Участь у роботі журі IV етапу Всеукраїнської олімпіади з фізики- Овсянніков О.А., Рубцова І.Л., Заседка Л.М., Триліс О.В.
15. Участь у роботі журі IV етапу Всеукраїнської олімпіади з астрономії – Сімон А.О.
16. Участь у роботі журі Всеукраїнського юніорського турніру юних фізиків – Рубцова І.Л., Триліс О.В.
17. Рубцова І.Л. – член Всеукраїнського фізичного товариства.
18. Участь у роботі журі фінального етапу Всеукраїнського турніру юних фізиків: Салівон Г.І., Триліс О.В., Рубцова І.Л.
19. Участь у роботі журі фінального етапу Всеукраїнського турніру юних раціоналізаторів і винахідників: Салівон Г.І., Триліс О.В., Петрусь І.А., Манжара Г.С., Овсянніков О.А.
20. Участь у відбірково-тренувальних зборах до IV етапу Всеукраїнської олімпіади з фізики (всі вчителі кафедри), та IV етапу Всеукраїнської олімпіади з астрономії – Сімон А.О.
21. Участь у роботу експертної групи з ЗНО з фізики: Салівон Г.І., Заседка Л.М.
22. Участь у відбірково-тренувальних зборах команди України на Міжнародну олімпіаду з фізики – Овсянніков О.А.
23. Проведено відкриті уроки вчителями фізики – Заседка Л.М., Савченко В.М., астрономії – Сімон А.О.
24. Анікушин А.В. є членом журі III та IV етапів ВОЗМ, Всеукраїнського та київського турнірів математичних боїв, керівник команди України на олімпіаді для дівча EGMO, керівник команди України на Міжнародній математичній олімпіаді (ЕМО).
25. Вишенський В.В. є членом журі III етапу ВОЗМ.
26. Печериця О.А. є членом журі очного туру Всеукраїнської олімпіади з математики для абітурієнтів Київського національного університету імені Тараса Шевченка.
27. Участь у роботі журі II етапу Всеукраїнської олімпіади з англійської мови – Телевна Л.А.

Експерти Українського центру оцінювання якості освіти:

- Андрущенко Л.А. –
Заседка Л.М.
Салівон Г.І.
Давидова К.Й.

**XI. Розклад факультативів і консультацій на II семестр 2019-2020 н.р.
Розклад консультацій на II семестр 2019-2020 н.р.**

День тижня	Розклад консультацій
Понеділок	14.30—15.15 Войцеховський М.О. інформатика(103) – 8-мі класи Консультація 14 30-15.15 Радишевська М.І. укр.літер(323) – 9-ті класи Консультація 14.30 – 15.15 Заседка Л.М. фізика (224 к) – 10-б Консультація 14 30-15.15 Порало Н.Д. укр.мова(321) – 11-ті класи Консультація 14.30-16.00 Бодюл Н.С. хімія – (303) - 11-ті класи Консультація 14.30-15.15 Арська Ю.М. укр.мова (322) – 10-ті класи Консультація 15.15-16.45 Бутовичангл мова (216) – 9-ті, 11-ті класи; Консультація
Вівторок	14.30-16.00 Арська Ю.М. укр.мова (321) – 8-мі класи Консультація 14.30-15.15 Петрусь І.А. фізика (203) – 9-а клас Консультація 14.30-15.15 Зубарук О.В. математика (306) – 9-в клас; Консультація 14 30-15.15 Радишевська М.І. укр.мова (323) – 10-ті класи Консультація 15.15-16.00 Цань В.Б. математика (221) 10-г Консультація ; 15.15-16.00 Сіренко О.О. математика (319 к.) – 11-г клас; Консультація 14 30-15.15 Приємська-Золотарьва Л.В укр.мова(312) – 11-ті класи; Консультація 14.30-15.15 Манжара Г.С. фізика(204) 11-г Консультація ; 15.15-16.00 Мельник-Мірзоян А.Л. географія (318) – 10-ті класи; Консультація 15.15-17.30 Арська Ю.М. укр.мова (321) – 8-мі, 10-ті класи; Консультація 15.15-16.00 Телевна Л.А. англ мова(317 к.) – 11-ті класи; Консультація 16.30-17.15 Приходько О.Д. математика (219 к) – 10-б клас Консультація 17.15-18.00 Приходько О.Д. математика (119 к) -10-в Консультація
Середа	13.10-13.55 Вишенська І.Я. математика (214 к) ; 8-в клас Консультація 14 30-16.00 Порало Н.Д. укр.мова(321) -8-мі класи; Консультація 14.30-15.15 Лукаш К.В. математикаК (121 к) – 9-а клас; Консультація 14.30-15.15 Мельник-Мірзоян А.Л. географія (318) – 8-мі класи Консультація 14.30-15.15 Салівон Г.І. фізика (203) – 11-в клас Консультація 14.30-15.15 Перешивана Л.М. хімія (302) – 8-мі класи; Консультація 14.30-16.00 Дзюбенко М.М. історія (320) – 8-мі, 10-ті класи; Консультація 15.15-16.00 Мельник-Мірзоян А.Л. географія (318) – 9-ті класи; Консультація 15.15-16.00 Латишенко Л.А. біологія (301) – 9-а, б, 10-г, 11-а, б, в-класи; Консультація 15.15-16.00 Овсянніков О.А. фізика (202) – 9-г клас; Консультація 15.15-16.00 Потієнко В.О. інформатика (104) -10-ті класи; Консультація
Четвер	14.30-15.15 Печериця О.А. - математика (308 к) – 8-а клас; Консультація 14.30-15.15 Салівон Н.Г. фізика (202) – 8-б клас Консультація 14 30-16.00 Радишевська М.І. укр.мова (323) – 9-ті класи; Консультація 14.30-15.15 Сіренко О.О. математика (319 к) – 11-в клас; Консультація 14.30-15.15 Триліс О.В. фізика (208) – 11-а клас; Консультація 14.30-15.15 Цань В.Б. математика (221) – 11-а клас; Консультація 14.30-15.15 Давидова К.Й. математика (221 к) – 11-б клас Консультація 15.15-16.00 Мельник-Мірзоян А.Л. географія (318) – 11-ті класи; Консультація
П'ятниця	14.30-15.15 Вишенська І.Я. математика (308 к) – 8-б клас; Консультація 14.30-15.15 Манжара Г.С. фізика(204) – 9-в клас; Консультація 14.30-15.15 Зубарук О.В. математика (306) – 9-б клас; Консультація 14.30-15.15 Рубцова І.Л. фізика (202 к) – 10-а клас; Консультація 14.30-15.15 Кравець Г.П. інформатика (105) – 11-ті класи; Консультація 14 30-15.15 Порало Н.Д. укр.мова (321) – 11-ті класи; Консультація

	14.30-15.15 Печериця О.А. - математика (319 к.) 9-г Консультація ; 15.15-16.00 Перешивана Л.М. хімія (302) – 9-ті класи; Консультація 15.15-16.00 Щетиніна Н.О. фізика (203) – 8-в клас; Консультація 15.15-16.00 Решетнік Є.М. біологія (301) –9-в,г, 10-а, б, в, 11-г класи; Консультація 15.15-16.00 Перешивана Л.М. хімія (302)– 10-класи; Консультація
Субота	13.10-14.05 Перешивана Л.М. хімія (302) – 10-ті класи Консультація 14.30-15.15 Рубцова І.Л. фізика (202 к) – 8-а клас; Консультація 14.30-15.15 Бодрик О.О. інформатика (105) – 9-ті класи; Консультація 14.30-15.15 Цань В.Б. математика (306)- 10-а клас ; Консультація 14.30-15.15 Савченко В.М. фізика (208) – 10-г клас; Консультація 14.30-15.15 Бондар Г.М. фізика (224) – 11-б клас; Консультація

Розклад факультативів на II семестр 2019-2020 н.р.

День тижня	Розклад факультативів
Понеділок	14.30-15.15 Живора С.М. історія України (314) – 8-мі класи Факультатив 15.15-17.30 Пономаренко В.О. астрономія (300) – 9-ті і 11-ті класи Факультатив 15.15-16.45 Потієнко В.О. інформатика (104) – 9-10 -ті класи Факультатив 15.15 –16.45 Плутенко Д.О. фізика (203) – 8-9 класи Факультатив 15.30-16.15 Вишенська І.Я. математика (320 к) – 9-ті класи Факультатив 16.15-17.00 Вишенський В.В. - математика (320 к) – 9-ті класи Факультатив 16.15-17.45Плутенко Д.О. фізика (203) – 10-11 класи Факультатив 15.30 – 19.15 Радченко В.М. математика (322) – 10-11-ті класи Факультатив
Вівторок	14.30-15.15 Живора С.М. Всесвітня історія (314) – 9-ті класи Факультатив 14.30-16.00 Бондар Г.М. фізика (224); - 11-б клас Факультатив 14.15-15.00 Зайченко В.Ю. математика (208 к) – 9-ті класи; Факультатив 15.00-16.30 Приходько О.Д. математика (322 к.) – 10-11-ті класи; Факультатив 15.15-16.00 Манжара Г.С. фізика (204) –9-в клас; Факультатив
Середа	14.30-16.00 Савченко В.М. фізика (208) – 10-ті класи; Факультатив 14.30-16.00 Войцеховський М.О. інформатика (104) – 10-11-ті класи; Факультатив 14.30-16.00 Сіренко О.О. математика (314 к.) – 11-класи Факультатив 15.15-17.30 Дмитрук І.М. фізика (204) – 10-11-ті класи; Факультатив 15.30-17.45 Барабаш О.В. фізика (224;) – 8-9-ті класи; Факультатив 16.00- 19.00 Древаль М.М. математика (322 к) – 8-9-ті класи Факультатив
Четвер	14.30-16.00 Кравець Г.П. інформатика (105) – 10-ті класи; Факультатив 14.30-16.45 Барабаш О.В. фізика (фіз.фак) – 10-11-ті класи; Факультатив 14.30-16.00 Рубцова І.Л. фізика (202 к)- ТЮФ – 9-10-ті класи; Факультатив 15.15-16.45 Бодрик О.О. інформатика (105) – 8-мі класи; Факультатив 15.15-16.00 Войцеховський М.О. інформатика (104) – 8-мі та 10-ті класи Факультатив 15.15-16.45 Щетиніна Н.О. фізика (203) – 8-в клас; Факультатив 15.15-17.30 Сімон А.О. астрономія (300 к) – 10-11-ті класи; Факультатив 15.15-17.30 Мягченко Ю.О. фізика (202) – 10-11-ті класи; Факультатив 15.15-16.45 Триліс О.В. фізика (224) – 11-ті класи; Факультатив
П'ятниця	15.15-16.00 Зубарук О.В. математика (306) – 9-ті класи; Факультатив 15.15-16.00 Печериця О.А. - математика (320 к.) – 8-9 класи; Факультатив 15.15-16.45 Потієнко В.О. інформатика (104) – 9-10-ті класи; Факультатив 15.15-16.00 Лукаш К.В. математика (121) – 11-ті класи; Факультатив 15.15-16.00 Манжара Г.С. фізика (204) – 11-г клас; Факультатив
Субота	14.30-16.00 Кравець Г.П. інформатика (105) – 9-ті ти 11-ті класи; Факультатив 14.30-16.45 Барабаш О.В. фізика (202) – 10-11-ті класи; Факультатив

14.30-15.15 Потієнко В.О. інформатика (104) – 11-ті класи; Факультатив 14.30-16.45 Радченко О.Б. хімія (303) – 10-11-класи Факультатив 14.30-16.00 Перешивана Л.М. хімія (302) – 8-10 класи; Факультатив 15.15-16.45 Анікушин А.В. математика (308) – 11-ті класи Факультатив
--

Фізична культура (спортзал)

День тижня	Розклад факультативів
Понеділок	14.30-15.15 Мороз В.М. ЗПФ (8 класи);15.15-16.00 Печуріна ЗФП; 19.30-20.15 Данильчук С.П. ЗПФ; 20.15-21.45 Данильчук С.П. баскетбол
Вівторок	13.15-14.30 Мороз В.М. ЗПФ (8-в); ; 14.30-15.15 Мороз В.М. ЗПФ (8 класи); 15.15-16.00 Печуріна ЗФП 19.30-20.15 Печуріна А.І. ЗФП; 20.15-21.45 Печуріна волейбол
Середа	14.30-15.15 Мороз В.М. ЗПФ (10 класи); 15.15-16.00 Печуріна ЗФП; 19.00-20.30 Мороз В.М. ЗПФ; 20.30-22.00 Мороз В.М. футбол (8-9 класи)
Четвер	15.15-16.00 Печуріна ЗФП;15.15-16.00 Данильчук С.П. ЗПФ (11 а, 11 б) 19.00-20.30 Мороз В.М. ЗПФ 20.30-22.00 Мороз В.М. футбол (8-9 класи)
П'ятниця	15.15-16.00Данильчук С.П. ЗФП (9-класи) 19.30-20.15 Данильчук С.П. ЗФП (9-11-класи) 20.15-21.45 Данильчук С.П. Баскетбол
Субота	14.30-15.15Данильчук С.П. ЗФП (11-класи) 15.15-17.15 Печуріна А.І. Басейн 17.15-18.45 Печуріна А.І. ЛФК

Теми факультативних занять:

З фізики

Бондар Г.М. Методика розв'язування задач з кінематики, динаміки і законів збереження

Манжара Г.С. Методи розв'язування задач з кінематики, динаміки та законів збереження.

Методи розв'язування задач з механіки, теплових явищ та оптики

Рубцова І.Л. Методи розв'язування задач з механіки, теплових явищ та оптики.

Сімон А.О. «Курс теоретичної підготовки до астрономічних олімпіад»; «Курс теоретичної підготовки до астрономічних олімпіад»

Триліс О.В. Застосування диференціального і інтегрального числення до розв'язування фізичних задач

Щетиніна Н.О.«Курс теоретичної підготовки до астрономічних олімпіад»

Савченко В.М.

Пономаренко В.О. «Вибрані питання та задачі з астрономії»

Дмитрук І.М. Методика розв'язування нестандартних задач з фізики; Сучасна фізика та проблеми природознавства як основа філософії.

Мягченко Ю.О. Експериментальне вивчення явищ у термодинаміці, Експериментальне вивчення електромагнітних явищ, Природа і фізика

Барабаш О.В. Курс теоретичної підготовки до Всеукраїнських учнівських олімпіад і турнірів з фізики. Елементи вищої математики під час вивчення фізичних явищ (цикл занять). Математика як універсальна мова фізики та інших природничих наук. Досягнення та перспективи сучасної фізичної науки та техніки. Методи розв'язування задач з термодинаміки та електродинаміки (І частина)

З математики:

Анікушин А.В. Прикладна математика

Вишенська І.Я. Розв'язування олімпіадних задач з геометрії

Вишенський В.В. Розв'язування олімпіадних задач з геометрії

Зубарук О.В. Розв'язування задач з параметрами

Приходько О.Д. Розв'язування олімпіадних задач. Готуємося до ЗНО (10-11 кл)

Печериця О.А. Задачі економічного змісту в курсі алгебри (8-9 класи)

Сіренко О.О. Готуємося до ЗНО (10-11 класи)

Зайченко В.Ю. Вступ до теорії чисел. Ланцюгові дроби та їх застосування.

Лукаш К.В. Розв'язування задач з параметрами (11 клас)

Древаль М.М. Розв'язування олімпіадних задач

Радченко В.М. Олімпіадні задачі

З інформатики:

Потієнко В.О. Основи програмування на с++. (Академія CISKO), Поглиблене навчання ІТ.
Поглиблене навчання БД

Войцеховський М.О. Апаратне та програмне забезпечення ПК (cisco). Основи комп'ютерної безпеки (cisco)

Бодрик О.О. Основи програмування на с++. (CISKO)

З хімії:

Перешивана Л.М. Розв'язування та складання завдань з хімії

Радченко О.Б. Розв'язування задач з хімії

З історії:

Живора С.М.

ХІІ. Друковані матеріали, методичні розробки

У видавництві КНУ вийшли друком:

1. Квадратний корінь із числа. Дійсні числа. Іраціональні вирази : навч.-метод. посіб. / О.Д. Приходько, К.В. Лукаш, О.А. Печериця. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2019. – 43 с.
2. Квадратні рівняння. Рівняння, що зводяться до квадратних : навч.-метод. посіб. / К.В. Лукаш, О.А. Печериця, О.Д. Приходько, В.Б. Цань. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2019. – 47 с.
3. Аналітична геометрія на площині : навч.-метод. посіб. / К.В. Лукаш, О.А. Печериця, О.Д. Приходько. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2019. – 51 с.
4. Метод математичної індукції. Числові послідовності. Прогресії : навч.-метод. посіб. / К.В. Лукаш, О.А. Печериця, О.Д. Приходько. – К. : ВПЦ «Київський університет», 2019. – 35 с.

Подані до друку у видавництво КНУ

1. В.Ю. Первак, Ю.О. Первак, Г.І. Салівон «Приклади розв’язування задач загального курсу фізики. Електрика».
2. В.Ю. Первак, Ю.О.Первак, Г.І. Салівон «Приклади розв’язування задач загального курсу фізики. Магнетизм».
3. Навчально-методичного посібника «Механіка. Закони збереження» учителів фізики Українського фізико-математичного ліцею Київського національного університету імені Тараса Шевченка Г.С. Манжари, В.К. Шинкаренка, Г.І. Салівона, Л.М.Заседка, І.Л. Рубцової.

Готуються до друку:

Методична розробка: «Розв’язування олімпіадних задач з геометрії» Вишенська І.Я.

Друковані матеріали у періодичних фахових виданнях:

1. **Мельник-Мірзоян А.Л.** «Політична карта Африки. Склад регіону», журнал «Географія», вид-во «Основа», №1, 2020 рік.
2. **Перешивана Л.М.** « Пластмаси, синтетичні каучуки, гума, штучні і синтетичні волокна», ж. «Біологія і хімія в рідній школі», № 4, 2019 р.стор.17-21
3. **Перешивана Л.М.** «Барвники, історична довідка», ж. «Біологія і хімія в рідній школі», № 5, 2019 р.стор.28-30.
4. **Радченко О.Б.(співавтор)** «Олімпіадні задачі з хімії», «Біологія і хімія в рідній школі», № 5, 2019 р, стор.31-34, № 1 2020 р. С.35-37.
5. **Решетник Є.М., Латишенко Л.А. Сімон А.О.** матеріалів до уроків біології: «Знайомство з денними хижими птахами Київщини», Біологія і хімія в рідній школі. - 2019. - № 4. С. 45-48
6. **Мельник – Мірзоян А.Л.** методична розробка на тему : «Інтерактивні методи та прийоми на уроках географії в 9-му класі на етапі вивчення нової теми» отримала ухвалу Вченої ради Інституту післядипломної педагогічної освіти Київського університету імені Бориса Грінченка.(Протокол №3 засідання Вченої ради від 20.02.2020 р.)

XIII. Дистанційна форма навчання

Організація дистанційного навчання, використані платформи та програмні засоби.

Дистанційне навчання проведене вчителями циклової комісії математики відповідно до календарно-тематичного планування та згідно з розкладом уроків на II семестр. Двосторонній онлайн-зв'язок з учнями був організований на основі сервісу GoogleClassroom, програми Skype, Discord, Zoom, мобільного додатку Viber, Telegram та Instagram - месенджерів.

Для організації навчального процесу було створено спільні чати (Viber, Telegram та Instagram), класи у GoogleClassroom, матеріали уроків та домашні завдання систематично викладались на Googleдиск, особисті сайти вчителів, у спільні чати та групи, надсилались електронною поштою, тести для онлайн-тестувань були створені за допомогою Google форм, Online Test Pad.

Лекції, групові консультації та заняття здійснювались в режимі відео-конференцій у зручній для вчителя та учнів програмі на основі розроблених презентаційних матеріалів, підготовлених текстових файлів або у рукописному вигляді за допомогою різних додатків. Після проведення уроку презентацію і додаткові матеріали (навчальні таблиці, рукописні розв'язки задач, корисні посилання) вчителі опубліковували на заздалегідь домовлених ресурсах. Оскільки он-лайн конференції проводились у форматі діалогу, учні мали можливість задавати уточнюючі питання, попросити повторити або пояснити інакше незрозумілий матеріал.

У месенджерах в індивідуальних чатах учні викладали виконані контрольні та домашні завдання, отримували індивідуальні консультації та результати перевірки завдань. Результати оцінювання навчальних досягнень учнів під час дистанційного навчання в порівнянні оцінки за перший та другий семестр 2019-2020 н.р.

Форми дистанційного навчання, які використовувалися вчителями циклової комісії фізики:

1. Лекції, семінари та практичні заняття в програмі ZOOM, вайбер, скайп.
2. Самостійні домашні роботи учнів з наступним аналізом;
3. Консультації учнів по вайберу та скайпу.
4. Тестові завдання на базі google форми.
5. Самостійні та контрольні роботи.
6. Домашні лабораторні роботи.

Під час дистанційного навчання (12.03 - 30.05.2020р.) вчителями циклової комісії природничих дисциплін були опановані і використані у викладанні наступні онлайн платформи: GoogleClassroom (Радченко О.Б. Бодюл Н.С.), Zoom (Бодюл Н.С., Погребна А.В., Радченко О.Б. Мельник-Мірзоян А.Л.), Classtime (Бодюл Н.С., Латишенко Л.А., Мельник-Мірзоян А.Л., Погребна А.В., Решетнік Є.М.). Також активно використовувались соціальні мережі: Viber, Telegram; та електронна пошта.

Аналіз обраних форм(засобів, прийомів, методів)та інтернет-ресурсів для організації дистанційного навчання

Під час проведення дистанційного навчання, вчителі використовували два основних типи асинхронне (e-mail, телеуроки, Telegram, Viber, Discord, Classtime і т.і.) та синхронне (Skype,Zoom і т.і.). Під час використання згаданих вище типів навчання були виявлені наступні переваги та недоліки :

1.Лекція.

+ Використання даного методу забезпечило швидке та глибоке засвоєння навчального матеріалу. Під час дистанційного навчання це допомогло не тільки виокремити головний матеріал з теми, а й доповнити матеріал, викладений в підручнику, систематизувати знання учнів, замінивши розповідь-пояснення на уроці.

– Велика кількість матеріалу для самостійного опрацювання.

2.Презентація.

+ Доповнення лекції ілюстративним матеріалом, що допомагає кращому засвоєнню знань з теми.

3. Інструменти спілкування дистанційного навчання: e-mail, Telegram, Viber, Discord, Classtime, Skype, Zoom тощо.

+ Можливість перевіряти друковані творчі та самостійні роботи, презентації, проекти. Швидке оцінювання знань та навичок учнів, можливість одночасно тестувати увесь клас за допомогою саме платформи Classtime. Телевізійні уроки "Всеукраїнська школа онлайн" допомогали учням повторити пройдений матеріал. Телеуроки транслювались за заздалегідь оголошеним графіком, що сприяло правильному розподілу навчального часу та переглянути необхідні предмети.

- невчасне виконання та надсилання робіт учнями, нестабільний інтернет-зв'язок, або його повна відсутність перешкождали відправленню/отриманню робіт учнів/вчасного отримання аналізу робіт учнів. Під час перегляду телеуроків, учні не мали змоги задавати питання, коментувати, брати участь в дискусії тощо, тому така форма навчання не є досить ефективним засобом засвоєння начального матеріалу.

Подані засоби та інструменти спілкування допомогли сформувати цілісний процес навчання, засвоєння знань учнями, можливість оцінювання знань та навичок. Сучасні технології, інформаційні платформи надали можливість постійного, неприривного контакту з учнями.

Пандемія коронавірусу внесла корективи у звичний освітній процес і змусила опанувати цифрові інструментарії й нові педагогічні підходи та методики. Вимушене дистанційне навчання стало викликом для всіх учасників навчального процесу: вчителів, учнів та батьків. Організувати якісне навчання з використанням цифрових технологій, надихати й мотивувати учнів, давати раду технічним проблемам виявилось зовсім не просто. Та перші кроки зроблено й, сподіваємось, наступна практика допоможе більш професійно оволодіти інструментарієм дистанційного навчання.

Тож вчителями суспільно-гуманітарних дисциплін були використані наступні інструменти:

1. У межах проєкту МОН «Всеукраїнська школа-онлайн» учні переглядали уроки відповідно до навчальних програм з різних предметів.

2. Серед інструментів спілкування у дистанційному навчанні вчителі використовували:

- Zoom – сервіс для проведення відеоконференцій та онлайн-зустрічей (учитель Арська Ю.М.);

- Платформу Glasstime для створення інтерактивних навчальних додатків (учитель Арська Ю.М.);

- Електронну пошту – стандартний сервіс Інтернету (учителі Порало Н.Д., Радишевська М.І., Орлянська О.О.);

- Viber та інші соціальні мережі (учителі Приемська-Золотарьова Л.В., Дзюбенко М.М.).

3. Для ефективного опанування форм онлайн-комунікації члени циклової комісії ознайомилися з Методичними рекомендаціями МОН №1/9 від 11 березня 2020р. щодо проведення дистанційного навчання в середніх навчальних закладах, продовжують прослуховувати вебінари, що організовують суб'єкти підвищення класифікації педагогів, самостійно вивчають науково-методичну літературу щодо організації дистанційного навчання. Серед посібників на допомогу – розробка «Організація дистанційного навчання в школі» (автори А. Лотоцька, О.Пасічник), що вийшла у травні 2020 року. А тому серед завдань роботи циклової комісії на наступний навчальний рік - обговорення інноваційної теми «Засоби та інструментарій дистанційного навчання в ліцеї» та впровадження їх у навчально-виховний процес.

Протягом навчального року робота циклової комісії вихователів здійснювалася у рамках плану виховної роботи ліцею та напрямків виховання спрямованих на виховання ціннісного ставлення до себе та оточуючих на основі засад Української Хартії вільної людини.

Через карантин батьки, учні, викладачі та вихователі опинились в нових умовах спілкування. На жаль, одразу ми не були готові до такого швидкого розвитку подій. Дистанційне навчання – це навчання будь-де та будь-коли. Дистанційне навчання це й зворотній зв'язок з вчителем, який контролює виконання завдань, а вихователі здійснюють онлайн контроль наявності виконаних ліцеїстами робіт, розміщують завдання у групі, здійснюють зв'язок з батьками, вчителями, учнями.

Під час карантину здійснювалась навчально-виховна та самоосвітня діяльність:

- систематичний моніторинг здоров'я учнів ;
- ознайомлення з рекомендаціями МОН України щодо дистанційної форми навчання;
- перевірка електронної пошти та оперативна відповідь на листи;
- розробка і розміщення у соцмержах завдань, рекомендацій, консультацій;
- індивідуальні консультації з учнями, батьками в онлайн режимі;
- проведення онлайн бесід на теми виховання;
- організація онлайн екскурсій театрами, музеями, виставками;
- облік учнів, які не мають доступу до інтернету.

XIV. Нагороди і відзнаки.

З нагоди 185-річчя Київського національного університету імені Тараса Шевченка та за багаторічну сумлінну працю, професійні досягнення, особистий внесок у навчально-методичне забезпечення загальної середньої освіти було відзначено двох членів методоб'єднання нагородами:

1. Андрущенко Л.А.– Подяка Міністерства освіти України
2. Радишевська М.І. – Нагрудний знак МОНУ «Василь Сухомлинський».
3. Мельник-Мірзоян А.Л., вчитель географії - Подяка Міністерства освіти України
4. Латишенко Л.А., заступник директора - Подяка Міністерства освіти України

Анікушин А.В., вчитель математики – пчесним звання «Заслужений вчитель України»;
Щетиніна Н.О., вчитель фізики - пчесним звання «Заслужений вчитель України»;

Бодюл Н.С., вчитель хімії – Подяка Київської МАН
Латишенко Л.А., вчитель біології – Подяка Київської МАН.

Печериця О.А., вчитель математики – Подяка МОН України, Подяка Президента України за активну участь у реалізації національного освітнього проекту «Всеукраїнська школа онлайн».

XV. Результати вступу випусників Українського фізико-математичного ліцею до вищих навчальних закладів 2019-2020 навчальний рік

2019-2020 навчальний рік закінчили чотири 11-х класи, кількість випусників – 89.

З них **69** випусників – **77,53%** стали студентами Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Зокрема:

	Кількість вступників	Відносна,	
		до всього випуску	до тих, хто вступив у КНУ
КНУ ім. Т.Шевченка	69	77,53	100
- механіко-математичний факультет	14	15,73	20,29
- факультет комп'ютерних наук та кібернетики	33	37,08	47,83
- факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем	6	6,74	8,70
- фізичний факультет	12	13,48	17,39
- ННЦ "Інститут біології та медицини"	1	1,12	1,45
- інститут високих технологій	2	2,25	2,90
- факультет інформаційних технологій	1	1,12	1,45

До інших вищих навчальних закладів України вступили **15** випусників (16,85%), зокрема до:

НТУУ "КПІ ім. І.Сікорського"

НУ "Києво-Могилянська академія"

ХНУ ім. Каразіна

НУ "Львівська політехніка"

ЛНУ ім. І.Франка

До закладів освіти поза межами України вступили **5** випусники (5,62%).

За результатами складання ЗНО в 2020 році УФМЛ став лідером серед навчальних закладів Києва за кількістю найвищих результатів із фізики й математики. Цьогоріч випусникам ліцею вдалося здобути одразу сім 200-бальних результатів на ЗНО з фізики та чотири 200-бальних результати на ЗНО з математики (разом 11-ть 200-х бальних результатів). Здобути одразу два найвищі результати, із фізики й математики, змогли четверо випусників ліцею, яких на особистій зустрічі привітав президент України.

Випусники УФМЛ, які в 2020 році при зовнішньому незалежному оцінюванні набрали **200 балів** з предметів фізика чи математика:

1. Савчук Софія Ігорівна (11-б клас) – 200 балів з **фізики та**
2. Ігнатенко Олексій Віталійович (11-в клас) – 200 балів з **фізики та математики**
3. Мицик Сергій Вадимович (11-в клас) – 200 балів з **фізики та математики**
4. Загородній Андрій Юрійович (11-г клас) – 200 балів з **фізики та математики**
5. Сорока Захар Федорович (11-в клас) – 200 балів з **фізики**
6. Філоненко Кирило Сергійович (11-в клас) – 200 балів з **фізики**
7. Яворський Марк Володимирович (11-а клас) – 200 балів з **фізики**