

Погоджено
на засіданні методичної ради школи
Протокол

від №

Затверджую
Директор школи

Н.М. Коваленко

План
роботи методичного об'єднання
вчителів природничо-математичного циклу
Новосілківської ЗОШ І-ІІІ ступенів
на 2019/2020 н.р.

ВСТУП

У минулому 2018/2019 навчальному році відбулося чотири засідання методоб'єднання. Робота кожного засідання мала як практичний так і теоретичний напрям. На засіданнях обговорювали відкриті уроки, ділилися досвідом роботи, виступали з доповідями, вносили пропозиції щодо поліпшення навчального та виховного процесу. На кожному засіданні не обходилося без огляду новинок педагогічної та методичної літератури, що сприяло підвищенню професійного рівня вчителів.

Методоб'єднання працювало над **науково-методичною проблемою:**

«Формування інформаційних та соціальних компетентностей шляхом впровадження ІКТ». Педагогічний колектив школи активно працює за напрямком інноваційної діяльності «Навчання педагогічних і управлінських кадрів по використанню інформаційно – комунікаційних технологій у навчально – виховному процесі».

Особлива увага в роботі приділялась удосконаленню форм і методів проведення уроків. Учителі школи активно впроваджують в практику роботи інноваційні педагогічні технології. Інформаційно-комп'ютерні технології навчання активно застосовує під час навчальних занять вчитель біології Заяць О.В., вчитель географії Крижак Т.Ф. З метою вивчення стану викладання, рівня навчальних досягнень учнів, надання практичної допомоги вчителям здійснювалося відвідування та взаємо-відвідування уроків. Проводилася робота з учнями: олімпіади, конкурси, предметні тижні.

Результати проведення державної підсумкової атестації у 9 класі

з математики

у 2018/2019 навчальному році

Предмет	Кількість учнів			Початковий рівень		Середній рівень		Достатній рівень		Високий рівень	
	За спис к.	Вик. робо ту	Відсу тн.	К- ть	%	К-ть	%	К-ть	%	К- ть	%
Математика	11	11	-	-	-	1	9,09%	3	27,27%	7	63,63%

**Результати проведення державної підсумкової атестації у 11 класі
з географії
у 2018/2019 навчальному році**

Предмет	Кількість учнів			Початковий рівень		Середній рівень		Достатній рівень		Високий рівень	
	За списком	Виконували роботу	Відсутні	К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%	К-сть	%
Географія	3	3	-	1	33,33%	1	33,33%	1	33,33%	-	-

За підсумками навчальних досягнень учнів за 2018/2019 навчальний рік учням 9 класу Демиденко Ользі Павлівні, Козяру Дмитру Сергійовичу, Складніченко Анні Анатоліївні та Савчину Андрію Миколайовичу вручено свідоцтва з відзнакою про базову загальну середню освіту. Нагороджено похвальною грамотою «За особливі досягнення у вивченні окремих предметів»:

- Карпенка Дмитра Валентиновича – з етики;
- Лоневського Максима Мироновича – з основ здоров'я;
- Нікіфорову Анастасію Василівну – з алгебри, геометрії, фізики, музичного мистецтва, образотворчого мистецтва;
- Соколюк Марію Сергіївну – з етики та образотворчого мистецтва;
- Халамейду Єлизавету Ярославівну – з алгебри, етики, музичного мистецтва та образотворчого мистецтва

Похвальною грамотою «За особливі досягнення у вивченні окремих предметів» нагороджена випускниця 11 класу Буряченко Анастасія Вікторівна з фізики, астрономії та екології.

Як бачимо з таблиць під час ДПА, проведеної у формі ЗНО, учні 11 класу з географії отримали досить низькі результати.

У першому етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових дисциплін у 2018/2019 н. р. взяли участь 222 учні школи. Загальна кількість учасників II етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад становила 57 учнів. Учні школи взяли участь у 12 з 16 олімпіад. Переможцями та призерами II етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад стали 4 учні школи, які здобули призові місця на 7 олімпіадах. Результати участі команди школи у II етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад:

загальне командне місце школи в II (районному) етапі олімпіад – 4 місце.

- Оганесян В.М. – учениця 10 класу, II місце на олімпіаді з астрономії та III місце на олімпіаді з екології;
- Бондаренко Д. – учень 8 класу, II місце на олімпіаді з математики;

Підготували призерів II етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад вчителі: Громадецький М.В., Заяць О.В.

У Всеукраїнському етапі Міжнародного математичного інтерактивного конкурсу «Кенгуру 2018-2019» брали участь 51 учень. За результатами цього конкурсу 6 учнів отримали «Відмінний результат» та 20 учнів отримали «Добрий результат» (координатори конкурсу Громадецький М.В., Бойченко І.Ю.).

У Міжнародному природничому інтерактивному конкурсі «Колосок осінній» – 2018» взяли участь 22 учні. Вісім учнів здобули «Золоті колоски» і десять учнів завоювали «Срібні колоски»(координатори конкурсу Лоневська М.М., Крижак Т.Ф.).

У Всеукраїнському фізичному конкурсі «Левеня» взяли участь 17 учнів. «Відмінний результат» отримали – 2 учні, «Добрий результат» показали 6 учнів (координатор конкурсу Громадецький М.В.).

У VII Міжнародній природознавчій грі «Геліантус – 2018» взяли участь 28 учнів школи. За результатами гри диплом II ступеня здобув 1 учень; диплом переможця початкової школи виборов 1 учень; грамотою з біології нагороджені 4 учні; грамотою з фізики нагороджений 1 учень (координатор конкурсу Заяць О.В.).

У Міжнародному конкурсі з інформатики «Бєбрас 2018» взяли участь 12 учнів школи. «Добрий результат» отримали 2 учні (координатор конкурсу Миненко А.С.)

Завдання на 2019/2020 н. р.

Науково-методична проблема, над якою методичне об'єднання працюватиме в 2019/2020 н.р.: **«Формування інформаційно-цифрової компетентності та математичної грамотності учнів»**

Завдання:

1. Забезпечення високого методичного рівня проведення всіх видів занять.
2. Професійне становлення молодих вчителів.
3. Підвищення якості проведення уроків та позаурочних заходів на основі впровадження інноваційних технологій.
4. Вивчення , узагальнення та розповсюдження досвіду творчо працюючих педагогів.
5. Розробка навчальних, науково-методичних, дидактичних матеріалів, створення банку даних олімпіадних завдань, підбір тем для роботи з обдарованими дітьми.
6. Формування інформаційно-цифрової компетентності та математичної грамотності.
7. Впровадження ІКТ.

Тематика засідань методичного об'єднання вчителів природничо-математичного циклу на 2019/2020 н. р.

Засідання I

Тема. Про підсумки роботи МО вчителів природничо-математичного циклу за 2018/2019 н.р. та перспективи діяльності на 2019/2020 н.р.

Мета: проаналізувати діяльність МО вчителів природничо-математичного циклу у 2018/2019 н.р. та визначити пріоритетні напрямки в роботі МО у поточному навчальному році.

Форма проведення: звіт, інформація, презентація

Дата проведення: 11 вересня 2019 року.

Місце проведення: Методичний кабінет

№ з/п	Основні питання до розгляду	Відповідальний за підготовку питання
1	Про підсумки роботи МО вчителів природничо-математичного циклу за 2018/2019 н.р.	Заяць О.В.
2	Обговорення та затвердження плану роботи МО вчителів природничо-математичного циклу на 2019/2020 н.р.	Заяць О.В.
3	Ознайомлення з, інструкційно-методичними матеріалами Міністерства освіти і науки України щодо викладання предметів у 2019/2020 н.р.	Заяць О.В.
4	Обговорення та погодження календарно-тематичних планів вчителів, що викладають предмети природничо-математичного циклу	Заяць О.В.
5	Про особливості організації роботи з обдарованими дітьми. Участь у Всеукраїнських конкурсах.	Громадецький М.В.
6	Організація підготовки до участі у I та II етапах Всеукраїнських учнівських олімпіад предметів природничо-математичного циклу	Крижак Т.Ф.

Робота між засіданнями:

- опрацювання інструкційно-методичних матеріалів МОН України щодо викладання предметів у 2019/2020 н.р.;
- методичні оперативні наради про підготовку учнів до участі у I та II етапах Всеукраїнських учнівських олімпіад предметів природничо-математичного циклу;
- ознайомлення з новинками психолого-педагогічної літератури, нормативними документами та рекомендаціями;
- обговорення індивідуальних проблемних тем вчителів;
- погодження планів самоосвіти вчителів;
- вивчення й аналіз підручників для 9 класу;
- підготовка до наступного засідання МО.

Засідання №2

Тема. Формування ключових компетентностей особистості шляхом розвитку творчих здібностей.

Мета: вдосконалення шляхів формування освіченої особистості шляхом розвитку творчих здібностей

Форма проведення: круглий стіл, інформація, обмін досвідом, презентація.

Дата проведення: 17 жовтня 2019 року.

Місце проведення: Кабінет біології

№ з/п	Основні питання до розгляду	Відповідальний за підготовку питання
1	Формування технологічно освіченої особистості шляхом розвитку творчих здібностей у проектно-технологічній діяльності. Відкритий урок з хімії у 10 класі.	Заяць О.В.
2	Впровадження нетрадиційних форм та методів роботи на уроках географії.	Крижак Т.Ф.

3	В.О.Сухомлинський про розумове виховання	Коваленко Н.М.
4	Перевернутий урок математики в контексті компетентнісного підходу.	Коваленко Н.М.
5	Підвищення ефективності навчання фізиці на засадах Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти .	Громадецький М.В.

Робота між засіданнями:

- організація проектно-технологічної діяльності на уроках з використанням проблемно-пошукових методів навчання;
- проведення I етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад предметів природничо-математичного циклу;
- звіт про курсову підготовку вчителів;
- підготовка до наступного засідання МО.

Засідання №3

Тема. Діалогові технології в процесі реалізації Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти

Мета: створення умов для формування компетенцій та компетентностей учнів

Форма проведення: звіт, інформація, презентація

Дата проведення: 19 грудня 2019 року.

Місце проведення: Кабінет фізики

№ з/п	Основні питання до розгляду	Відповідальний за підготовку питання
1	Формування компетенцій та компетентностей особистості шляхом використання ІКТ на уроках географії. Відкритий урок з географії у 8 класі.	Крижак Т.Ф.
2	Елементи народознавства як засіб формування компетентностей на уроках фізики. Відкритий урок з фізики у 9 класі.	Громадецький М.В.

3	Компетентнісний підхід до викладання предметів освітньої галузі «Математика» в процесі реалізації Концепції Нової української школи	Коваленко Н.М.
4	Формування в учнів свідомого ставлення до власного здоров'я, виховання здорового способу життя	Заяць О.В.
5	Організація підготовки до участі в учнівських конкурсах («Кенгуру», «Левеня», «Бобер», «Колосок», «Геліантус»).	Члени МО та відповідальні за проведення конкурсів відповідно до наказу по школі

Робота між засіданнями:

- підготовка до проведення конкурсів: «Кенгуру», «Левеня», «Бобер», «Геліантус», «Колосок».
- звіт про курсову підготовку вчителів;
- підготовка до підсумкових контрольних робіт за I семестр;
- підготовка до наступного засідання МО.

Засідання №4

Тема. Нова українська школа і педагогічна майстерність вчителів як умова успішного формування в учнів предметних компетенцій.

Мета: вибір раціональних шляхів удосконалення педагогічної майстерності вчителів для подальшого впровадження в практику роботи.

Форма проведення: диспут, інформація, обмін досвідом.

Дата проведення: 26 лютого 2020 року.

Місце проведення: Кабінет математики

№ з/п	Основні питання до розгляду	Відповідальний за підготовку питання
1	Формування в учнів компетентності в природничих науках шляхом використання	Крижак Т.Ф.

	інноваційних педагогічних технологій на уроках географії.	
2	Реалізація змісту шкільної проблеми освіти в умовах впровадження її нових стандартів. Організація роботи зі здібними та обдарованими дітьми. Відкритий урок з математики у 10 класі.	Коваленко Н.М.
3	Особливості викладання інформатики в контексті компетентнісного навчання. Відкритий урок з інформатики у 8 класі.	Миненко А.С.
4	Методика організації системного повторення вивченого матеріалу з метою підготовки до проведення ДПА та ЗНО з предметів математичного циклу.	Громадецький М.В.
5	Формування ключових компетентностей учнів через продуктивну творчу діяльність на уроках хімії та біології. Відкритий урок з біології у 11 класі.	Заяць О.В.
6	Звіти вчителів, що атестуються у 2019/2020 навчальному році	

Робота між засіданнями:

- моніторинговий аналіз рівня навчальних досягнень учнів випускних класів;
- аналіз роботи з обдарованими дітьми;
- оперативні наради з підготовки до проведення ДПА та ЗНО з предметів природничо-математичного циклу;
- підготовка до проведення предметних тижнів;
- звіт про курсову підготовку вчителів що атестуються;
- ознайомлення, вивчення й аналіз нормативних та інструктивно-методичних матеріалів, вироблення рекомендацій з їх впровадження в навчально-виховний процес.

Засідання №5

Тема. Організація підготовки до проведення ДПА та ЗНО з предметів природничо-математичного циклу.

Мета: обговорити методичні матеріали до ДПА з предметів природничо-математичного циклу.

Форма проведення: інформація, повідомлення, звіт, презентація.

Дата проведення: 16 квітня 2020 року.

Місце проведення: Кабінет математики

№ з/п	Основні питання до розгляду	Відповідальний за підготовку питання
1	Розвиток інтересу учнів до вивчення фізики засобами проектних методик.	Громадецький М.В.
2	Обговорення матеріалів для ДПА у 9 та 11 класах з предметів природничо-математичного циклу.	Члени МО
3	Система роботи над помилками як одна з основних форм подолання прогалин у знаннях і вміннях учнів .	Коваленко Н.М.
4	Самоосвітні аспекти удосконалення професійної компетентності вчителя в умовах інформаційного суспільства.	Миненко А.С.

Робота між засіданнями:

- аналіз роботи з обдарованими дітьми;
- оперативні наради з підготовки до проведення ДПА та ЗНО з предметів природничо-математичного циклу;
- підготовка до підсумкових зрізів знань за II семестр.

Голова МО

Зяць О.В.

Відомості про членів методичного об'єднання

№	Прізвище вчителя	Рік народження, стаж роботи	Який предмет викладає	Кваліфікаційна категорія	Тема, над якою працює
1.	Громадецький М.В.	1947 16р.	Математика і фізика	вища	Організація самостійної та експериментальної роботи учнів на уроках фізики.
2.	Крижак Т.Ф.	1965 19р.	географія	вища, вчитель-методист	Формування навчально-пізнавальної компетентності на уроках географії через використання учнівських творчих проєктів.
3.	Заяць О.В.	1964 30р.	хімія біологія основи здоров'я	вища	Проектна діяльність учнів на уроках біології та хімії
4.	Коваленко Н.М.	1984 13р.	математика	вища	Впровадження інформаційно – комунікаційних технологій на уроках математики
5.	Миненко А.С.	1994 3р.	інформатика	II кваліф. категорія	Впровадження інформаційно – комунікаційних технологій на уроках інформатики