

Звіт професійної спільноти вчителів природничо-математичного циклу за I семестр 2024-2025 н.р.

До складу професійної спільноти вчителів природничо-математичного циклу входять 12 педагогів: 4 вчителі вищої категорії, 5 – I категорії, 2 - II категорії, 1 – спеціаліст. 2 вчителів мають звання старший вчитель, 1 – вчитель-методист.

У I семестрі 2024-2025 н.р. професійна спільнота працювала згідно плану роботи.

Проведено 3 засідання, на яких розглянуто наступні питання:

- Аналіз роботи ПС у 2023/2024 н.р та затвердження плану роботи вчителів природничо-математичного циклу на 2024-2025 н.р.
- Ознайомлення з методичними рекомендаціями Міністерства освіти та науки України, щодо вивчення природничо-математичних наук у 2024/2025 н.р. Особливості викладання предметів суспільно – природничого циклу в 7 – х класах НУШ.
- Перспективи розвитку природничо-математичних дисциплін в контексті Концепції “Нової української школи” та викладання даних дисциплін в загальноосвітніх навчальних закладах у 2024-2025 н.р., аналіз внесених змін до програм.
- Про модельні та навчальні програми в НУШ.
- Про обговорення та затвердження календарно-тематичного планування вчителів природничо-математичного циклу на I семестр 2024-2025 навчального року.
- Про організацію викладання навчальних предметів в умовах воєнного стану: рекомендації Державної служби якості освіти
- Про впровадження в освітній процес інклюзивного навчання.
- Обговорення завдань шкільних олімпіад з предметів природничо-математичного циклу
- Психолого-фізіологічні особливості розвитку учнів 5–6 класів
- Суб’єкт-суб’єктна взаємодія в освітньому процесі нової української школи
- Діяльнісний підхід – основа організації освітнього процесу закладу загальної середньої школи
- Педагогіка партнерства як основа успішної взаємодії з батьками здобувачів освіти
- Планування тижня природничих наук.
- «Метод проектів як засіб підвищення пізнавальної активності на уроках фізики».
- З досвіду роботи впровадження проектних технологій на уроках інформатики.
- Практичні поради щодо організації самостійної роботи учнів.
- Причини неуспішності учнів та шляхи їх подолання.

Згідно кожного розглянутого питання прийняті рекомендації, інформація висвітлена на сайті закладу.

Члени ПС є постійними учасниками семінарів, вебінарів та конференцій, мають відповідні сертифікати.

Учитель Забуга В.І. прийняла участь у Всеукраїнському конкурсі “Учитель року - 2025”. номінація “Хімія” (учасник I відбіркового етапу).

Свої напрацювання педагоги закладу розміщують у наукових збірках, на освітніх сайтах, а також періодичних виданнях.

Під час семестру кожен учитель брав участь у роботі ПС: готували доповіді, давали відкриті уроки, виховні заходи. Педагоги вміло передають знання, формують уміння і

навички, виховують своїх учнів добрими, самостійними, працьовитими дітьми. Під час підготовки до уроків учителі користуються науково-методичною літературою, періодичними виданнями, мережею Інтернет. Використовують різні платформи для навчання, сервіси та програми, особливо під час дистанційного навчання. Такі як: інтерактивний щоденник, Моя школа, Learning Apps, Quizizz, На урок, Plickers, Всеосвіта, Google Blog, Disc, Sites, Classroom, Teams, Zoom.

Вчителі підвищують свій фаховий та методичний рівень, проходячи різноманітні курси педагогічної майстерності:

Вязова Т.В.:

- СОІППО «Зміст і методика навчання з предмета “Географія” природничої освітньої галузі (7 клас) при впровадженні Державного стандарту у 2 циклі базової середньої освіти», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 14.11-16.11.2024 р.

Дейнека Т.С.:

- СОІППО «Зміст і методика навчання з предметів/інтегрованих курсів математичної освітньої галузі (7 клас) при впровадженні Державного стандарту у 2 циклі базової середньої освіти», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 05.12-07.12.2024р.
- Перша домедична допомога в умовах війни (Prometheus, 15 год.) 31.10.2024 р.

Забуга В.І.:

- СОІППО «Зміст і методика навчання з предмета “Хімія” природничої освітньої галузі (7 клас) при впровадженні Державного стандарту у 2 циклі базової середньої освіти», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 21.11-23.11.2024р.
- Prometheus Школа для всіх (30 год – 1 кредит ЄКТС) 06.12.2024

Лойченко І.А.:

- СОІППО «Зміст і методика навчання з предметів/інтегрованих курсів інформатичної освітньої галузі (7 клас) при впровадженні Державного стандарту у 2 циклі базової середньої освіти», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 28.11-30.11.2024р.
- СОІППО «Створення інклюзивного освітнього середовища засобами соціальної комунікації», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 11.12-13.12.2024р.
- Перша домедична допомога в умовах війни(Prometheus), 15 год. 30.10.2024 р.

Кальченко О.В.:

- СОІППО «Зміст і методика навчання з предметів/інтегрованих курсів природничої освітньої галузі (7 клас) при впровадженні Державного стандарту у 2 циклі базової середньої освіти», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 14.11-16.11.2024р.
- Перша домедична допомога в умовах війни(Prometheus), 15 год. 30.10.2024 р.

Шевченко А.Б.:

- СОІППО «Зміст і методика навчання з предметів/інтегрованих курсів громадянської та історичної освітньої галузі (7 клас) при впровадженні Державного стандарту у 2 циклі базової середньої освіти», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 12.12-14.12.2024р.
- Перша домедична допомога в умовах війни(Prometheus), 15 год. 21.10.2024 р.

Груздо Е.В.:

- СОІППО «Зміст і методика навчання з предметів/інтегрованих курсів інформатичної освітньої галузі (7 клас) при впровадженні Державного стандарту у 2 циклі базової середньої освіти», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 28.11-30.11.2024р.
- Перша домедична допомога в умовах війни (Prometheus), 15 год. 28.10.2024 р.

Бондаренко К.С.:

- СОІППО «Зміст і методика навчання з предметів/інтегрованих курсів математичної освітньої галузі (7 клас) при впровадженні Державного стандарту у 2 циклі базової середньої освіти», (30 год- 1 кредит ЄКТС), 04.11-06.11.2024р.
- Перша домедична допомога в умовах війни (Prometheus, 15 год.) 23.10.2024 р.

Ровенська С.М.:

- СОІППО “Професійне вигорання у педагогів та його профілактика” 21-23.10.2024(30 год- 1 кредит ЄКТС)
- Онлайн-курс “Збережи свою ідентичність” 23.11.2024
- Перша домедична допомога в умовах війни (Prometheus), 15 год. 19.10.2024 р.

Чередніченко Я.В.:

- СОІППО “Інформатика в НУШ”

Також у I семестрі здобувачі освіти закладу долучались до Всеукраїнського Інтернет конкурсу з інформатики «Бобер».

Здобувачі освіти є переможцями таких конкурсів та олімпіад:

Прізвище, ім'я, по батькові вчителя	Конкурси та олімпіади
Лойченко І.А.	1) II етап олімпіада з інформаційних технологій II місце – Пушкар Богдан, 11 клас 2) II етап олімпіада з інформаційних технологій III місце – Сугак Софія, 9-А клас
Забуга В.І.	II етап олімпіади з хімії: I місце Дидишко Є.7-Б, II місце Борисенко Р.7-А. біологія. I місце Хоруженко П. 10-А Всеукраїнський конкурс “Хімічний калейдоскоп” номінація “Хімічні дослідження” Борисенко Р. 7-А 1 місце
Кальченко О.В.	II етап олімпіади з фізики: Орлов Михайло 7-Б – 2 місце; Стрільник Віталій 9-А – 2 місце; Тітова Анастасія 10-А – 3 місце.
Шевченко А.Б.	II етап олімпіада з історії 2 місце Тітова Анастасія 10 -А
Ровенська С.М.	II етап олімпіади з історії II місце 8-А кл Панченко Михайло; III місце 10-Б кл Хромова Валерія конкурс Всеукраїнського освітнього курсу “Збережи свою ідентичність», запровадженого громадською організацією «Українська античність» при підтримці Агентства США з міжнародного розвитку (USAID)
Вязова Т.В.	II етап олімпіади з географії: 2 місце – Коваленко Катерина (10 кл)
Бондаренко К.С.	II етап олімпіади з математики 1 місце Дидишко Є.7-Б, 2 місце Орлов М. 7-Б

Протягом декількох місяців під керівництвом своїх викладачів здобувачі освіти працюють над науково-дослідницькими роботами у МАН щоб гідно представити результати своїх досліджень. А саме з таких предметів:

Історія. Шевченко А.Б. «Етимологія назв вулиць міста Лебедина», Філоненко Т., 10-А

Історія. Ровенська С.М. «Михайло Петренко-громадський діяч та поет-романтик XIX століття», Резніченко Нікіта, 11 клас

З 14.10.2023 по 18.10.2024 був проведений Тиждень природничих наук.

Головними методичними завданнями було надання важливих знань, необхідних для формуванню здорового способу життя, залучення учнів до творчої, активної діяльності, підвищення професійної майстерності та компетентності педагогів, створення атмосфери успіху, яка сприяє творчому розвитку особистості дитини, обмін педагогічним досвідом. Протягом тижня учителі намагалися активізувати увагу учнів до предметів географія, фізика, хімія, природознавство, біологія, історія через розгадування ребусів, кросвордів, розв'язування цікавих задач, головоломок, створення буклетів та слайд – листівок.

Під час тижня було проведено:

- Створення ЛЕПбуку «Тої слави козацької повік не забудем»
- Картографічна гра «Склади пазл материків»
- Краєзнавче лото «Козацька спадщина Сумщини»
- Урок - конференція: «Генетика і сучасність»
- Проєкт «Моє родинне дерево»
- Диспут «Гриби: користь та шкода»
- Фотобатл «Фізика на кожному кроці»
- Фотоколаж «Я і осінь»
- Челендж селфі «Мій рідний край, моя історія жива»
- Випуск стінгазети «Хімія в моєму житті»
- Гра з біології «Ерудит»
- Інтелектуальна гра «Що? Де? Коли?»

Вчителі, які викладають у 5-х, 6-х, 7-х класах, приділили значну увагу вивченню критеріїв оцінювання кожної із галузей та груп загальних результатів.

Аналіз роботи педагогів, членів методичного об'єднання, дає підставу зробити висновок, що завдання, які впливають із методичної теми школи виконано, а саме «Організація освітнього процесу на основі визначення та розвитку нахилів, здібностей, обдарувань учнів з метою їх життєвого самовизначення і самореалізації». Як результат, це ми можемо бачити у напрацюваннях, рекомендаціях, порадах, висвітлені на сайті закладу. Адже, навчання учнів предметам природничо-математичного циклу відбувається на основі планомірного й поступового розвитку основних теорій, засвоєння провідних ідей, наукових понять, теоретичних фактів, які становлять основу для практичної підготовки, формування їх наукового світогляду.