

**АНАЛІЗ РОБОТИ ЦЕНТРУ «Грані» за 2024 рік
та
ПРІОРИТЕТНІ ЗАВДАННЯ
на 2025 рік**

Комунальний заклад «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради (далі – КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР) спрямовує свою діяльність на розвиток дитини, є осередком пошуку, розвитку, підтримки обдарованої молоді.

Основним напрямом діяльності КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР є науково-технічний, що передбачає залучення вихованців до активної діяльності з набуття техніко-технологічних умінь і навичок, розширення наукового світогляду, підготовку до активної науково-дослідної роботи та оволодіння практичними вміннями та навичками.

Діяльність КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР у 2024 році була спрямована на реалізацію вимог: Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про позашкільну освіту», Положення про позашкільний навчальний заклад, наказів Міністерства освіти і науки України, департаменту освіти і науки облдержадміністрації та Українського державного центру позашкільної освіти.

Керуючись цими вимогами педагогічний колектив комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради здійснював свою освітню діяльність у 2024 році за поставленими завданнями на рік. А саме:

- Створення умов для підвищення якості освіти у дитячих колективах закладу та підвищення якості освітнього процесу з використанням технологій дистанційного навчання.
- Підвищення рівня психологічного комфорту й емоційного благополуччя вихованців, педагогів та батьків, створення здоров'язберезувального, безпечного середовища у закладі.
- Забезпечення вільного вибору кожною дитиною напрямку та виду діяльності, врахування запитів дітей та батьків у роботі закладу позашкільної освіти.
- Запровадження особистісно-орієнтованих технологій; компетентнісного та діяльнісного підходів у освітній процес закладу позашкільної освіти.
- Подальше впровадження STEM-освіти у освітній процес та запровадження таких форм гурткової роботи, які є основою для підготовки співробітників в області високих технологій, надання їм знань, умінь, навичок, можливостей для подальшого розвитку і реалізації себе в Україні.
- Реалізація національно – патріотичного і громадського виховання особистості в умовах розвитку української державності.
- Створення умов для роботи з обдарованими та здібними вихованцями.
- Впровадження елементів інклюзивного навчання для самореалізації дітей з вадами розвитку.
- Створення умов для активізації індивідуальних форм роботи.
- Профілактика асоціальної поведінки в дитячому та молодіжному середовищі;
- Оптимізація мережі гурткової роботи з урахуванням воєнного стану, запитів вихованців та батьків, кадрового забезпечення закладу, форм навчання.
- Підвищення рівня технічної грамотності керівників дитячих колективів, оновлення технічних засобів, які використовуються в освітньому процесі.
- Створення умов для соціально-педагогічної, психолого-педагогічної підтримки дітей та молоді «групи ризику», соціально вразливих груп.
- Профілізація освітнього процесу. Організація допрофільної та профільної підготовки вихованців закладу позашкільної освіти.
- Підвищення рівня підготовки гуртківців до Всеукраїнських, обласних конкурсів, змагань, виставок, конференцій тощо.
- Розвиток інформаційних та комунікативних технологій, організація дистанційного навчання у закладі позашкільної освіти, в тому числі, для дітей з особливими потребами.
- Удосконалення змісту навчальних програм, форм і методів навчання та виховання на

основі компетентнісного і діяльнісного підходів.

- Співпраця з дитячими та молодіжними громадськими організаціями з питань громадянського виховання, забезпечення їх культурних потреб, змістовного дозвілля тощо.
- Презентація результатів творчої діяльності закладу у провідних друкованих виданнях України, області, міста з питань позашкільної освіти та у засобах масової інформації.
- Постійна підтримка позитивного іміджу КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР.
- Популяризація позашкільної освіти на міжнародному, Всеукраїнському, обласному та міському рівнях шляхом висвітлення результативності діяльності провідних закладів позашкільної освіти України на сторінках груп у мережі «Facebook» під час участі у заходах Міжнародної асоціації позашкільної освіти.
- Подальше оновлення та розвиток матеріальної бази закладу.

В умовах широкомасштабної війни, розв'язаної російською федерацією на території України з лютого 2022 року, здійснення моніторингу позашкільної освіти з НТТУМ у містах і районах Запорізької області стало майже неможливим. Із 67 територіальних громад Запорізької області – 44 (66% території області) – знаходяться в окупації, 6 (9% території області) – в зоні активних бойових дій. Мережу закладів позашкільної освіти 17 територіальних громад Запорізького району (не окупованих) складає: 15 ЗПО в місті Запоріжжя, 1 ЗПО м. Вільнянськ та 3 ЗПО селищних та сільських ОТГ. Станом на 26.12.2024 року в області функціонує 3 профільних ЗПО науково-технічного напрямку: КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані», станція юних техніків м. Запоріжжя, Центр НТТУМ «Політ» м. Запоріжжя.

Гурткова робота науково-технічного спрямування організована за наступними профілями: початково-технічний, спортивно - технічний, предметно-технічний, інформаційно-технічний, художньо-технічний.

Освітній процес з НТТУМ у закладах позашкільної освіти (ЗПО) області відбувається більше ніж за 70-ма напрямками: це авто -, авіа -, ракето -, судномодельовання, конструювання повітряних зміїв, аквабіотехніка, робототехніка та комп'ютерне моделювання, творча діяльність в середовищі програмування Scratch, програмування мовою Python, Web-програмування, інформатика, Лего- конструювання, комп'ютерна графіка і анімація, журналістика, теле- відео- студія, металообробка, деревообробка, конструювання одягу, початкове технічне моделювання, декоративно-прикладна творчість, гуртки Малої Академії наук та багато інших.

На 01.12.2024 р. Центр НТТУМ «Грані» охоплює гуртковою роботою більш за 3400 вихованців (з них виїхали за межі області – 452 вихованця; за межі України – 785 вихованців), які займаються у 259 групах. Гурткова робота в КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР організована у дистанційному форматі з кабінетів безпосередньо у будівлі Центру (за адресою пр. Маяковського, 14) та на філіях гуртків, які знаходяться на підконтрольній Україні території. В зв'язку з тим, що частина території Запорізької області знаходиться в окупації, робота декількох гуртків ускладнена. Педагоги, які виїхали з окупованих територій області продовжують працювати з вихованцями в дистанційному форматі.

Нормування освітньої роботи гуртків йде за навчальним планом КЗ«ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР, розробленим на підставі «Типових навчальних планів для організації освітнього процесу в позашкільних навчальних закладах системи Міністерства освіти і науки України» (наказ МОН №676 від 22.07.2008) та затвердженим Департаментом освіти і науки Запорізької облдержадміністрації.

Крім цього, проводиться значна робота щодо виявлення і підтримки талановитих та обдарованих дітей та дітей з особливими освітніми потребами та з тимчасово переміщених родин.

У Центрі НТТУМ «Грані» успішно продовжується робота з обдарованою молоддю. Учні, які мають високий рівень знань з фізики та математики, економіки, інженерії та матеріалознавства, а також інформаційних технологій, здібності до пошуково-дослідницької роботи залучаються до широкої мережі гуртків Малої академії наук предметно-технічного напрямку, що працюють у Центрі та філіях. Вихованці гуртків МАН Центру «Грані» постійно беруть активну участь у Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів- членів МАН, Всеукраїнському конкурсі молодіжних науково-технічних проєктів

«InventorUA», Міжнародних виставках, конференціях та ярмарках, де досягають високих результатів. Щорічно зростає кількість дітей, залучених до науково-дослідницької діяльності МАН, на даний час вона становить близько 500 обдарованих учнів.

Ключова роль у вихованні юних дослідників належить педагогічним і науково-педагогічним працівникам. На сьогодні з обдарованими дітьми в гуртках МАН Центру «Грані» працює 20 педагогів, серед яких 2 доктора наук, 9 є кандидатами наук. До науково-педагогічного складу МАН входять педагоги закладів позашкільної освіти – 15%, закладів загальної освіти – 40%, викладачі вищих навчальних закладів – 45%.

У 2024 році комунальний заклад ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР продовжує взаємодію громадськими організаціями: Спілка Вірмен Запорізької області, клуб дітей з особливими потребами «Джерело» при НВКТП м. Запоріжжя (організація філії гуртків КЗ «ЗОЦ НТТУМ «Грані» ЗОР тощо, центрами по роботі з ВПО з різних регіонів України та з волонтерськими організаціями.

Актуальним питанням є надання гуртківцям відповідних знань та умінь з урахуванням дистанційного навчання, а також підготовка та робота з кадрами для закладів позашкільної освіти, підвищення статусу та професійного рівня педагогів в умовах воєнного стану. Але кадрове забезпечення залишається одним з найбільш актуальних питань для позашкільних закладів області з НТТУМ, зокрема спортивно-технічного напрямку.

На подолання означених завдань і було спрямовано стратегічний вектор діяльності педагогічного колективу Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані».

Методична робота

Педагог у закладі позашкільної освіти займає ключову позицію в освітньому процесі: від його кваліфікації, особистісних якостей, професійної компетентності залежить вирішення багатьох проблем. Нерідко через недооцінку цього гальмується процес розвитку закладу. Ось чому першочергового значення набуває проблема розвитку професійної компетентності педагогів, оволодіння ними рефлексивно-аналітичними, проектно-технологічними вміннями, механізмами саморозвитку, упровадження інноваційних педагогічних технологій, удосконалення змісту освіти, створення в педагогічному колективі атмосфери творчості та відповідальності.

Усе це є доказом необхідності вдосконалення методичної служби у закладі позашкільної освіти, яка забезпечує оволодіння педагогами методами науково-педагогічного дослідження, аналізу ефективності освітньої роботи, розроблення й упровадження інноваційних освітньо-виховних технологій, освітніх програм і проектів. Відповідно до цього організація методичної роботи є одним із найскладніших напрямів управлінської діяльності, оскільки вона вимагає від адміністрації закладу позашкільної освіти високої наукової компетентності, а від педагогів – цілеспрямованої самоосвітньої діяльності, урізноманітнення й інтеграції напрямів професійно-творчої діяльності, проведення систематизованих науково-педагогічних досліджень, узагальнення педагогічного досвіду.

Методична робота в Центрі «Грані» у 2024 році продовжила діяти як цілісна, інтегрована система та складова освітнього процесу, спрямована на підвищення професійної компетентності педагогів і, як наслідок, ефективності всього освітнього процесу закладу.

В організацію методичної роботи внесла значні корективи тривала війна з рф. Освітній процес в нашому закладі, як і в більшості інших закладів освіти нашої області, продовжував проводитися у дистанційному (іноді у змішаному) форматі. В тому числі, в таких форматах були проведені обласні онлайн - семінари для директорів, їх заступників, завідувачів відділами, методистів, керівників гуртків науково-технічного та дослідницько-експериментального напрямів закладів позашкільної освіти за темами: «Шляхи вдосконалення професійної майстерності педагогів у закладах позашкільної освіти» (29.02.2024) та «Як допомогти обдарованим дітям досягти нових висот у наукових змаганнях» (25.09.2024). У заходах взяли участь понад 180 педагогів: директори, їх заступники, методисти, завідувачі відділів, підрозділів, керівники гуртків, вчителі закладів загальної середньої освіти, викладачі закладів вищої освіти тощо. Учасники семінару представляли заклади освіти з різних регіонів України: м. Запоріжжя та Запорізької області, Хмельницької, Чернігівської, Дніпропетровської,

Київської, Миколаївської, Харківської, Черкаської, Волинської та Івано-Франківської областей. Всі учасники заходу отримали відповідні електронні сертифікати. Схвальні відгуки та високі оцінки семінарам давали учасники під час онлайн - анкетування.

Протягом 2024 року педагоги КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР активно підвищували професійну майстерність та репрезентували творчі здобутки на різних рівнях. 10 педагогів Центру пройшли курси підвищення кваліфікації при Запорізькому ОІППО, 4 педагоги при КПУ в дистанційному режимі та 3 педагоги продовжили здобуття освіти у закладах вищої освіти.

Педагоги закладу активно вдосконалювали інформаційну компетентність. В рамках самовдосконалення педагоги пройшли on-line та off-line навчання на освітніх платформах, курсах, вебінарах та інших заходах з актуальних питань освіти і отримали 156 сертифікатів міжнародного, Всеукраїнського, обласного рівнів, що перевищує довоєнний рівень у 1,5 рази (у 2021 році було отримано 103 сертифікати).

В сучасних умовах дистанційне навчання — це можливість спробувати свої сили у новому амплуа, можливість «перезавантажити» власну систему поглядів на освітній процес та залишатись «конкурентноспроможним» педагогом. З'явилися нові можливості дистанційного навчання щодо професійного зростання педагогів-позашкільників. Це, перш за все, реєстрація та поширення матеріалів з власного досвіду на популярних освітніх платформах, участь у освітніх проєктах, участь в якості спікерів на вебінарах та онлайн - семінарах різних рівнів. Так, тільки протягом 2024 р. педагоги закладу стали спікерами: вебінару «Інструктивно-методичний дайджест «Готуємося до нового навчального року» (КЗ «ЗОІППО», вересень, 2024); відкритого міського фестивалю закладів позашкільної освіти «Kyiv-M-Fest» (лютий, 2024); на Марафоні презентацій досвіду переможців П'ятнадцятої міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти 2024» (квітень, 2024); II Міжнародної науково-практичної конференції «Освіта і наука крізь виклики сьогодення» (КЗ «ЗОІППО», травень 2024); Всеукраїнського семінару-практикуму для голів обласних методичних об'єднань гуртків НТН (УДЦПО, листопад, 2024) тощо.

Отже, за 2024 рік педагоги закладу стали спікерами на 17 заходах обласного рівня, 5 - Всеукраїнського та 2 - міжнародного рівнів.

Було атестовано 19 педагогів закладу, 7 з них – підвищили тарифні розряди. Відповідно до нового Положення про атестацію педагогічних працівників (від 2022 року) вперше рішення про підтвердження педагогічних звань («керівник гуртка-методист») приймала атестаційна комісія нашого закладу (I рівня). Атестаційною комісією ДОН ЗОДА було прийнято рішення про відповідність займаний посаді заступника директора з НМР.

Педагоги Центру «Грані» у 2024 році брали активну участь у фахових конкурсах та виставках різних рівнів.

Так, педагоги Богданов С.М., Зіновєєва О.В., Зіновєєва М.І. отримали сертифікати авторів досвіду: «Науково-проєктна діяльність як стратегічний інструмент для створення інтегрованого освітнього простору та розвитку life skills у закладі позашкільної освіти», що став переможцем П'ятнадцятої міжнародної виставки «СУЧАСНІ ЗАКЛАДИ ОСВІТИ – 2024» у тематичній номінації «STEM- освіта як засіб формування мотивації до науково-дослідницької та проєктної діяльності» та отримав **«золоту медаль»** (НАПНУ, ІМЗО, м. Київ, березень, 2024).

Арутюнян В.Е., Смирнова А.В., Бойчук Є.Е., Кубатко О.М. отримали сертифікати авторів досвіду: «Творча діяльність в середовищі програмування SCRATCH як інтерактивний метод формування сучасного освітнього простору», що став переможцем Шістнадцятої міжнародної виставки «ІННОВАТИКА В СУЧАСНІЙ ОСВІТІ – 2024» у тематичній номінації «STEM - урок: крок до формування компетентностей сталого розвитку» та отримав **«срібну медаль»** (НАПНУ, ІМЗО, м. Київ, жовтень, 2024).

В обласному етапі Всеукраїнського конкурсу рукописів навчальної літератури для позашкільних навчальних закладів системи освіти у номінації «Навчальні програми» переможцями визнані Маркова С.В. і Олійник О.М. (програма «Менеджмент і маркетинг»), та у номінації «Навчальна література» переможці Бікулов Д.Т., Маркова С.В. та Олійник О.М. (робота «Прикладні задачі з менеджменту і маркетингу»).

Переможцем обласного етапу Всеукраїнського конкурсу майстерності «Джерело творчості» в номінації «Керівник гуртка - 2024» визнана педагог Центру «Грані» Бойчук Є.Е. Вона також стала переможцем 3-го (Всеукраїнського) етапу конкурсу ! (наказ МОНУ від 09.07.2024 № 972).

Бондаренко О.Б., Булгакова Т.А., Михайлова А.О., Зайченко О.В. стали переможцями в обласному конкурсі відео майстер-класів «Феєрверк талантів» в рамках Всеукраїнського відкритого фестивалю закладів позашкільної освіти України «Територія творчості» (лютий, 2024).

Смирнова А.В., Бойчук Є.Є., Кубатко О.М., Зайченко О.В., Адамович А.В., Комиса І.В. стали переможцями обласної виставки «Освіта Запорізького краю - 2024».

Едель М.Г., Смирнова А.В., Бойчук Є.Є., Кубатко О.М. стали лауреатами XII Всеукраїнського конкурсу «Творчий вчитель – обдарований учень» (авторські методичні посібники, підручники, цикли уроків тощо, ІОД НАПН України, червень 2024).

Досвіди 9 педагогів закладу отримали Диплом лауреата премії Всеукраїнської премії-конкурсу для працівників освіти «Світочі освіти» (ГО «Динаміка успіху», жовтень 2024).

Роботи Примерової Т.М., Булгакової Т.А. стали переможцями Національного (Всеукраїнського відкритого) конкурсу педагогічної майстерності «Талант педагога» (НТЕ «Алея зірок України», ГО «Креативні екосистеми», листопад 2024).

Досвід Смирнової А.В., Бойчук Є.Є., Кубатко О.М отримав диплом за І-е місце у номінації «Науково-методична розробка» (позашкільна освіта) Міжнародного конкурсу педагогічної майстерності «Серце Сократа» (інноваційної освітньої екосистеми Adver MAN Education, міжнародної мережі талантів Constellation World Talent Network, Україна, Європа, США, Канада) (жовтень, 2024).

Отже, за 2024 рік учасниками та переможцями фахових конкурсів та виставок обласного рівня стали 13 педагогів Центру «Грані», Всеукраїнського рівня - 18 педагогів, міжнародного – 11 педагогів закладу.

Функцію коригування методичної роботи нашого закладу здійснює методична рада, яка засідає 4 рази на рік і має постійний склад. В основу роботи методичної ради покладені принципи: зв'язок змісту методичної роботи з життям; зв'язок змісту і форм методичної роботи з розвитком та вдосконаленням змісту освіти, методів і прийомів навчання й виховання гуртківців, здійснення методичної роботи з урахуванням інтересів і запитів різних категорій педагогічних працівників.

Навчання, виховання і розвиток нового покоління здійснюється в умовах інформаційно - насиченого середовища. Без педагога, який володіє ІКТ, успішне сучасне навчання неможливе. Інформаційні технології вимагають підвищення професійно-педагогічних якостей педагога. Інформатизація освіти веде до зміни ролі педагога, до появи нових методів і організаційних форм підготовки і підвищення кваліфікації педагогів.

Методична рада Центру протягом року координувала роботу «Школи комп'ютерної грамотності педагога» (керівник Бойчук Є.Є.). Підсумки діяльності Школи протягом навчального року були обговорені на засіданні педагогічної ради закладу (травень 2024 р.), а подальші плани на новий навчальний рік були затверджені на засіданні методичної ради (вересень 2024 р.). Слухачі Школи отримали багато корисних матеріалів для використання в своїй професійній діяльності. Зокрема, створення креативних презентацій на ресурсі Emaze, особливості роботи з формами Google, створення Хмари слів за допомогою сервісу Flippity, створення унікального рекламного плакату на платформі графічного дизайну Canva, використання онлайн дошок для спільної роботи. В рамках роботи Школи був проведений майстер-клас «Створення креативних презентацій: шаблони та ідеї».

Також здійснювався методичний супровід «Тижнів профільних відділів»: методичного (лютий), початково - технічного (березень) та художньо-технічного (грудень). Протягом року проводились засідання (в т. ч. у дистанційному та змішаному форматах) педагогічної та методичної ради, методичних об'єднань, тренінги, майстер-класи, інші заходи.

Актуальним питанням сьогодення є якісне та кількісне забезпечення закладів позашкільної освіти сучасним програмно-методичним продуктом. На сайті обласного Центру «Грані» на допомогу педагогам-позашкільникам з питань організації, планування та методики освітньої роботи розміщені програми гуртків науково-технічного та дослідницько - експериментального напрямів, які рекомендовані Міністерством освіти і науки України, та 35 оновлених у 2024 році програм обласного рівня, що були розроблені педагогами закладу відповідно до вимог Міністерства освіти і науки України та методичних рекомендацій Інституту

модернізації змісту освіти. Більша частина таких програм схвалена педагогічною радою та затверджена наказом директора Центру «Грані», та 3 програми схвалені НМР ЗОІППО. На сайті також є Інформаційні вісники та Збірники з різноманітними матеріалами, умови проведення масових заходів, усі відзначені роботи учасників обласних конкурсів на кращу методичну розробку за минулі роки, матеріали віртуальних виставок «Методичний вернісаж року», інші науково-методичні матеріали.

Діяльність Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані» характеризується акумулюванням величезного досвіду в галузі позашкільної освіти науково-технічного та дослідницько-експериментального напрямів. Педагоги нашого закладу активно займаються самоосвітою та популяризацією власного передового педагогічного досвіду на різних рівнях. Зокрема, тільки за останній рік педагоги нашого закладу поширювали матеріали з власного досвіду на освітній платформі «Всеосвіта», у Збірниках «Грані НТТ Запорізької області», Міжнародних наукових виданнях, навчальних посібниках та виданнях ЗНУ, Збірці наукових праць ЗОІППО, е-журналі «Позашкілля Запоріжжя», Збірник матеріалів V Всеукраїнської міжгалузевої науково-практичної онлайн-конференції «Національна наука і освіта в умовах війни РФ проти України та сучасних цивілізаційних викликів» в межах XV Міжнародної виставки «Сучасні заклади освіти – 2024» (МОНУ, НАНУ, ІОД НАПНУ, м. Київ, квітень 2024); Збірник матеріалів науково-практичного онлайн-семінару «ОБДАРОВАНІСТЬ: МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ШЛЯХИ РОЗВИТКУ» (ІОД НАПНУ, м. Київ, травень 2024).

Всього педагогами закладу в 2024 році було опубліковано 56 методичних праць на різних рівнях, що майже у 3 рази перевищує довоєнний рівень (22 публікації у 2021 році): 44 на обласному рівні, 8 на Всеукраїнському, 4 на міжнародному рівні.

Спостерігається зростання інтересу педагогів до підвищення фахового рівня та творчої майстерності через активну участь у методичних заходах різного рівня. Завдяки системі неперервного розвитку професійної компетентності педагоги Центру «Грані» використовують такі інноваційні форми: тренінги, ділові ігри, семінари-практикуми, виставки-захисти, «мозковий штурм», метод проектів, робота в малих групах, методичні оперативні наради, бесіди з педагогами, які відчувають труднощі нововведень та інші. Цьому сприяє налагоджене в нашому закладі методичне консультування, організація методичних заходів, самоосвіта, самовдосконалення. Усі методичні заходи спрямовані на оволодіння педагогами новими знаннями, методами, технологіями, що дозволяють перебудувати освітній процес відповідно до нових вимог і підходів. Слід відмітити, що багато засідань методичних об'єднань носять практичний характер, проходять у формах ділової гри, тренінгів, майстер-класів тощо. Одним із напрямком інноваційної діяльності закладу є реалізація ідей національно-патріотичного виховання. Для керівників гуртків проведено ряд майстер-класів за цим напрямом, зокрема, «Виготовлення поробки Пес Патрон», «Виготовлення моделей військової техніки», «І буде весна», «Великодні півники», «Великодній заєць», «Брелок для ЗСУ», «Виготовлення колосків», «Виготовлення соняшника», «Лялька - анти стрес», та інші.

В умовах дистанційної роботи протягом 2024 року педагогами закладу готувалися різноманітні методичні матеріали: методичні розробки, рекомендації, посібники, сценарії виховних заходів і майстер-класів, плани-конспекти гурткових занять, комплекти технологічних карток, статті до ЗМІ, навчальні (адаптовані) програми, доповіді (в т. ч. презентації) на засіданнях педагогічної ради, методичної ради тощо. Підготовлені відео дистанційних занять з вихованцями, рекомендації проведення масових он-лайн заходів. Проводилося постійне Інтернет - спілкування з вихованцями та їх батьками. На допомогу педагогам – позашкільникам Запоріжжя було видано 2 нових збірника «Грані науково-технічної творчості Запорізької області» як засобів масової інформації: «Скарбничка практичного досвіду: професійно, корисно, сучасно, інноваційно» (травень 2024) та «Виховний потенціал закладу позашкільної освіти: шляхи реалізації національно-патріотичного виховання» (листопад 2024).

Власна система науково-методичної роботи в Центрі «Грані» на основі інноваційних технологій передбачає втілення в роботу нових педагогічних ідей і технологій, що відображається в методичних розробках. Методичні матеріали, що розроблені педагогами нашого Центру, були вже традиційно розміщені на віртуальній виставці «Методичний вернісаж

- 2024» на сайті закладу (від лютого 2024 р.). Номінації виставки: Методичні розробки; Тренінги, майстер-класи; Професійні конкурси; Методичні рекомендації; Доповіді, реферати; Досвід роботи; Творчі звіти.

Бібліотека Центру «Грані» продовжила ознайомлення педагогів закладу з новинками літератури, корисними для використання у роботі з вихованцями, організовує виставки літератури та дитячих робіт, присвячених знаменним датам.

Постійно оновлювалися новини про діяльність Центру «Грані» на нашому сайті (www.grani.in.ua), який розроблений учнями та педагогами та на сторінці у Facebook. Діяльність закладу регулярно висвітлюється також в новинах на сайтах Запорізької облдержадміністрації, Департаменту освіти і науки ЗОДА, Запорізького ОППО, на місцевих телеканалах, на YouTube, а також у різних місцевих ЗМІ.

Методична служба Центру «Грані» незважаючи на усі негаразди, навчання у дистанційному форматі в умовах воєнного стану, протягом 2024 року продовжувала роботу щодо цілеспрямованого професійного зростання педагогічних працівників, орієнтовану на постійне примноження педагогами теоретичних знань та практичних навичок і умінь з метою підвищення рівня професійної компетентності педагогів, підвищення творчого потенціалу педагогічного колективу закладу.

Навчально-виховна робота

Головне у роботі обласного Центру НТТУМ «Грані» – виховання громадянина України, життєво компетентного, здатного до самовизначення, самовдосконалення; навчити вихованців пізнавати, навчитися діяти, навчитися жити і навчитися жити разом. Дитяча технічна творчість – це не тільки вид діяльності, спрямований на ознайомлення учнів з різноманітним світом техніки та розвиток їх здібностей, але й один з ефективних методів трудового виховання і політехнічної освіти. Значення науково-технічної творчості важко переоцінити в умовах технологізації суспільства.

КЗ «ЗОЦ НТТУМ «Грані» охоплює гуртковою роботою понад 3400 вихованців м. Запоріжжя та ряду філій у 10 районах області, які навчаються у 259 групах за понад тридцятьма напрямками науково-технічної творчості. Навчання учнів віком від 6 до 21-го року ведеться за трирівневою системою: початкове моделювання і конструювання — основи технічної творчості — конструкторська і науково-дослідницька діяльність. Серед форм навчально-виховної роботи застосовуються: групова, клубна, лекційна, індивідуальна, навчально-тренувальна, консультаційна, кейсова тощо. Планування роботи в закладі поділяється на наступні етапи: складання навчального плану на навчальний рік, річного плану роботи Центру, розкладу занять на I та II півріччя, планів роботи Центру на канікулах та в літній період, циклограми роботи заступника директора з НВР, планів виховної роботи на I та II півріччя; контроль та перевірка календарно-тематичних планів керівників гуртків, розширення мережі гуртків на території області. Навчально-виховний процес ведеться згідно річного плану роботи закладу, планів роботи структурних підрозділів, гуртків, об'єднань, лабораторій в дистанційному форматі.

Протягом 2024 н.р. педагоги КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР продовжили працювати за такими формами дистанційної роботи:

1. Групове навчання
2. Навчання один на один
3. Навчання на основі відео
4. Самостійне навчання
5. Дистанційне навчання за допомогою відео конференцій
6. Ігрове та діяльнісне навчання

Відео конференції більше не є новою концепцією. Ця технологія широко використовується для ділових конференцій. Зараз ця технологія використовується для навчання та викладання онлайн.

Необхідна інформація стосовно організації дистанційного навчання у закладах позашкільної освіти та приклади позитивних практик роботи державних закладів позашкільної

освіти у цьому напрямі розміщені на офіційному вебсайті МОН

В гуртках, які орієнтовані на школярів наймолодшого віку, впроваджується система морального та інтелектуального, художньо-творчого, національно-патріотичного та громадянського виховання, вивчення родинно-побутової культури, інших духовних цінностей через створення образів літературних героїв, народних героїв, ознайомлення з історією та культурою України, народними звичаями та традиціями, особливостями своєї «малої Батьківщини». Вихованці гуртків молодшого шкільного віку беруть участь у виставках - конкурсах «Космічні фантазії», «Наш пошук і творчість тобі, Україно!», «Роби як я», «Щит Батьківщини», «Юні техніки України», «Новорічний креатив», «Зроби свій HIMARS» та інших обласних змагань з початкового технічного моделювання.

Виховна робота проводиться відповідно до річного плану Центру та плану виховної роботи на кожне півріччя з урахуванням міських, обласних та Всеукраїнських заходів. Керівники гуртків здійснюють планування своєї роботи згідно із планом виховної роботи Центру. У своїй роботі вони керуються наступними принципами: творчий характер виховного процесу; соціальне партнерство; особистісно зорієнтований підхід; безумовне прийняття дитини; опора на позитив; контекстність виховання; орієнтир на здоровий спосіб життя; пріоритет духовної підтримки дитини; національно-патріотичне виховання. З боку адміністрації ведеться систематичний контроль за станом організації виховної роботи. З метою формування у вихованців знань з безпеки життєдіяльності у закладі проведені тижні безпеки життєдіяльності.

З метою створення належних умов з питань додержання законодавства про освіту, підвищення загального рівня правової культури та вдосконалення системи правової освіти учнів, створення безпечного, сприятливого для розвитку дитини середовища, збереження її здоров'я і життя, а також протидії булінгу серед вихованців закладу у комунальному закладі "Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» ЗОР було створено постійно діючу комісію з виявлення фактів булінгу та реагування на них. Проводиться постійно просвітницька робота щодо попередження проявів булінгу в дитячому середовищі, запобігання та протидії домашньому насильству.

Організовано та проведено в гуртках (в онлайн форматі) інформаційно-освітні заходи з урахуванням безпекової ситуації в місті щодо протидії боулінгу в дитячому середовищі:

- Перегляд відеофільмів «Почни говорити», «Розкажи дорослому, якому довіряєш», «Домашнє насильство» - для вихованців старшого шкільного віку за посиланнями:

- Виставка дитячих малюнків, соціальних плакатів «Дитяче мистецтво проти насильства»

для вихованців середнього шкільного віку;

- Виставка малюнків «Щаслива сім'я – без насильства» - для вихованців молодшого шкільного віку;

- Педагогічні бесіди, інформаційні хвилини тощо на теми: «Проблема насильства – шляхи подолання», «Права людини та попередження насильства», «Два погляди на насильство», «Домашнє насильство», «Рабство та його сучасні прояви», «Насильство – аспекти, проблеми, відповідальність, шляхи уникнення», «Мій вибір: життя без насильства», «Я влаштовуюсь на роботу», «Робота за кордоном: міфи та факти».

Ведеться психолого-педагогічний супровід дітей-переселенців. Це діти, які потрапили в складні життєві обставини. Розроблено Рекомендації керівникам гуртків щодо профілактики посттравматичних стресових розладів у таких дітей.

Визначним заходом МАН є щорічний Всеукраїнський конкурс-захист науково - дослідних робіт учнів-членів МАН. Журі обласного етапу конкурсу-захисту формується з фахівців відповідного профілю з-поміж наукових та науково-педагогічних працівників Запорізького національного університету, Національного університету «Запорізька політехніка», Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного, Мелітопольського та Бердянського державних педагогічних університетів.

Відповідно до наказу Департаменту освіти та науки облдержадміністрації від 05.02.2024 № 042 «Про проведення II та підготовку до III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково - дослідницьких робіт учнів-членів МАН України від 2022/2023 н.р.» КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР було проведено II (обласний) етап Всеукраїнського конкурсу-

захисту науково-дослідних робіт учнів-членів Малої академії наук України у 2023/2024 навчальному році у дистанційному форматі: 02.03.2024 – постерний захист, 03.03.2024 – наукова конференція.

На п'яти відділеннях, які базуються у Центрі «Грані», у конкурсі взяли участь 67 учнів 8-11 класів. Визнані переможцями 49 учасників (наказ Департаменту освіти та науки облдержадміністрації від 12.03.2024 № 117 «Про результати проведення II (обласного) етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів МАН України від 2023/2024 н.р.»). Серед визнаних переможців 22 вихованці гуртків Центру «Грані».

З 07 травня по 15 травня 2024 року у м. Києві відбувся III (державний) етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів МАН у режимі онлайн. На відділеннях науково-технічного напрямку з 18 учасників (7 з них гуртківці Центру «Грані») – 9 переможці, серед яких – 4 вихованців гуртка Центру «Грані».

I місце посіла 1 учасниця: Лаврік Антоніна (відділення економіки у науковій секції «Менеджмент та маркетинг»)

II місце – 3 учасники: Передерій Артем (відділення економіки у науковій секції «Економіка та економічна політика»), Кротова Олександра (відділення інженерії та матеріалознавства у науковій секції «Екологічно безпечні технології та ресурсощадження») та Засць Ганна (відділення інженерії та матеріалознавства у науковій секції «Енергетика та електротехніка»)

III місце – 5 учасників: Лапицький Денис (відділення економіки у науковій секції «Прикладна макро та мікроекономіка»), Єгорова Вікторія (відділення математики у науковій секції «Математика»), Воловоденко Єгор (відділення математики у науковій секції «Прикладна математика»), Ляховець Річард (відділення фізики та астрономії у науковій секції «Аерофізика та космічні дослідження») та Стаценко Ярослава (відділення фізики та астрономії у науковій секції «Теоретична фізика»).

Лауреатками стипендії Президента України стали двоє переможців Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів МАН - Лаврік Антоніна та Засць Ганна.

З метою популяризації МАНівського руху, вихованці гуртків МАН Центру «Грані» та учні закладів загальної та професійно-технічної освіти були залучені до чисельних заходів обласного, Всеукраїнського та Міжнародного рівнів.

Цьогоріч найбільші досягнення вихованців гуртків МАН Центру «Грані» були на:

– всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідних робіт учнів-членів Малої академії наук України

– Всеукраїнському відкритому інтерактивному конкурсові «МАН-Юніор Дослідник»

– Всеукраїнському відкритому інтерактивному конкурсові «МАН-Юніор Ерудит»

– Всеукраїнському конкурсів командних головоломок.

– Міжнародному конкурсів з інформатики та комп'ютерної грамотності «Бобер»

– Міжнародному математичному конкурсів «Кенгуру»

– Міжнародному дистанційному конкурсів з математики для учнів 1-11 класів «Олімпіс 2024 – весняна сесія».

– Міжнародному дистанційному конкурсів з математики для учнів 1-11 класів «Олімпіс 2023 – осіння сесія».

У 2023/2024 навчальному році почав відновлюватись Олімпіадний рух. Це видно по участі вихованців гуртків відділу МАН у предметних олімпіадах різних напрямків та рівнів:

- Всеукраїнська інтернет олімпіада з економіки

- Міжнародна олімпіада з економіки

- Олімпіада з економічної грамотності

- Предметна олімпіада з основ підприємництва

- Всеукраїнська олімпіада з предмету «Інформатика»

- Всеукраїнська олімпіада з предмету «Інформаційні технології»

- ICSPC 2024 (Міжнародна командна олімпіада з програмування)

- Всеукраїнська олімпіада з математики.

Крім того, МАНівці продовжують працювати над розширенням свого кругозору. Тому

залюбки беруть участь у різноманітних наукових івентах від Малої академії наук України, профільних школах та інших освітніх заходах для учнівської молоді:

- Курс «Алгебра логіки» у межах Всеукраїнської профільної школи Малої академії наук України
- Курс «Теорія чисел» у межах Всеукраїнської профільної школи Малої академії наук України
- Інженерний тиждень — проєкт для учнів молодших, середніх та старших класів, покликаний зацікавити наукою і дати їм поштовх до розвитку власного інженерного потенціалу проведений Центром «Грані» разом з НУ «Запорізька політехніка»
- Всеукраїнська науково конференція молодих дослідників «Актуальні проблеми математики та інформатики» Запоріжжя. ЗНУ, 2024.
- Освітній марафон від «GENIUS Olympiad Ukraine»
- Онлайн конференція від Інституту спеціального зв'язку та захисту інформації
- онлайн конференція від НУ «Запорізька політехніка»
- Предметний тиждень інформатики
- Національний онлайн-марафон «Разом до перемоги»
- Міжнародний день безпечного Інтернету (Safer Internet Day 2024)
- XXV ювілейна міжнародна науково-практична конференція «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті»

Організаційно-просвітницька діяльність обласного Центру НТТУМ «Грані» впроваджується насамперед діяльністю Народного художнього колективу України «Дитячо-юнацька телестудія «Грані», яка об'єднує гуртки медійного напрямку («Аудіовідеотехнології», «Комп'ютерна графіка та анімація», «Фотоаматори», «Цифрова фотографія»). Це відеофільми, мультиплікаційні фільми, телепередачі, які виготовляють вихованці, постійні телерепортажі та фоторепортажі про обласні масові заходи, про роботу гуртків Центру «Грані»; фото, інформаційні повідомлення у пресі тощо, Відеотека телестудії налічує сотні одиниць відеоматеріалу, більшість з яких мають національно - патріотичну спрямованість. Facebook сторінка «ДЮТС «Грані» постійно висвітлює події та заходи Центру.

У зв'язку з воєнним станом в країні, переходом на дистанційну форму навчання, вихованці та педагоги Дитячо-юнацької телестудії «Грані» постійно створюють відеоуроки за навчальними програмами гуртків студії та надають практичну допомогу в створенні відео уроків, як педагогам інших напрямів Центру НТТУМ «Грані», так і інших закладів позашкільної освіти області. Ці відео уроки розміщуються на сайті Центру, у соціальних мережах, на освітніх порталах та використовуються педагогами закладів позашкільної освіти в дистанційній роботі.

З метою опанування технології проведення педагогами Центру дистанційних занять та семінарів/конференцій, на базі телестудії інженером-електроніком Центру «Грані» О. Г. Еделем постійно проводяться консультації щодо організації і проведення таких занять та інших on-line та змішаних заходів. Надається практична допомога всім працівникам Центру з цих питань.

Оскільки більшість масових заходів, через військовий стан, проводяться в заочному форматі, всі умови їх проведення, хід самих заходів, а також їх відеозапис та підсумки оперативно публікуються на Facebook сторінці «Центр «Грані» та на сайті Центру.

Також в соціальних мережах та на сайті постійно публікуються цикли відеороликів та фотографій національно-патріотичної тематики в підтримку Збройних сил України.

Ведеться постійна інформаційна комунікація з Департаментом освіти і науки ЗОДА для висвітлення діяльності Центру «Грані» на їхніх медіа ресурсах.

Законом України «Про позашкільну освіту» серед актуальних напрямів позашкільної освіти визначено соціально-реабілітаційний напрям, який забезпечує соціальне становлення та розвиток інтересів, здібностей, потреб у самореалізації учнів, підготовку їх до активної професійної та громадської діяльності, організацію їхнього змістовного дозвілля та відпочинку. У такому контексті працює педагогічний колектив Центру по залученню дітей та молоді з особливими потребами, а також інших категорій дітей, які потребують соціальної реабілітації та соціально - педагогічної підтримки, актуальним є створення найбільш

сприятливих умов для здобуття освіти та інтеграції в суспільство людей з психофізичними порушеннями.

З метою підвищення рівня вихованості гуртківців, соціалізації дитини, розширення її світогляду, згуртування дитячих колективів систематично, згідно плану виховної роботи:

- проводяться тематичні бесіди, онлайн-спілкування в гуртках, присвячені національно - патріотичному вихованню, знаменним датам, бесіди з правових питань, питань моралі та культури, перегляд тематичних фільмів, мультфільмів, документальних відео

- впроваджуються в практику нові форми і методи онлайн-навчання: ситуаційно-рольові ігри, вікторини, моделювання екстремальних ситуацій і можливі шляхи виходу з них; завдання, розв'язання яких потребує міжпредметних знань та особистого досвіду тощо.

Волонтерський рух: Благодійні/волонтерські Акції та майстер-класи

З метою організації привітань військовослужбовців в рамках роботи Творчого Хабу проведено майстер-класи з виготовлення сувенірів, оберегів, подарунків:

- «Лялька-мотанка для захисників», відділ ХТ, Карнаух В.М.,
- «Хай буде весна», відділ ХТ, Бондаренко О.Б.,
- «Зайчик з сюрпризом з рушника», відділ ХТ, Бондаренко О.Б.,
- «Брелок ЗСУ», відділ ХТ, Адамович А.В.,
- «Жовто-блакитний колір Свободи», », відділ ХТ, Бондаренко О.Б.,
- «День пам'яті Захисників», культорганізатор Куцаконт Т.А.,
- «Браслети з ниток плетені без гачка в техніці куміхімо», відділ СТ, Булгакова Т.А.,
- «Лялька-антистрес», відділ ХТ, Карнаух В.М.

В рамках тижня профільного відділу початкового технічного моделювання проведено майстер-класи на яких було виготовлено сувеніри, які було передано військовослужбовцям:

- «Квітка мак», відділ ПТМ Куцаконт Т.А.,
- «Пес-Патрон» відділ ПТМ Кірішун І.М.,
- «Українські котики» відділ ПТМ Тюкова Л.М.

Усі виготовлені подарунки було надіслано до бойових підрозділів.

З метою формування у дітей та підлітків ціннісного ставлення особистості до українського народу, малої Батьківщини, держави, нації; самоідентифікації дитини як невіддільної (частина/ознака) частини українського суспільства; розвиток інтелектуального потенціалу України, збереження культурної спадщини України, залучення широкого загалу дітей та підлітків до активного висвітлення життя країни, було проведено:

- Благодійну акцію-привітання «Воїне, моє серце з тобою». Зібрано обереги, подарунки та надіслані до військових підрозділів.

- Благодійну акцію «Великодні вітання захисникам». Зібрано обереги, подарунки та надіслані до військових підрозділів.

- Протягом літа - акції-привітання «До Дня конституції України», «До Дня прапора України», «До річниці створення 128 ОГШБр». Зібрано обереги, подарунки та надіслані до військових підрозділів.

- До Дня захисників і захисниць України – організовано та проведено відкриту обласну благодійну акцію «Сильні люди». Надійшло понад 400 заявок; обереги та подарунки відправлено через волонтерські організації до військових частин.

- До Дня Збройних сил України організовано збір оберегів та смаколиків «Оберіг-Миколайчик для ЗСУ» в рамках обласного очно-заочного конкурсу художньо-технічної творчості «Барви козацької Хортиці». Зібрано понад 1500 оберегів, смаколиків та відправлено через волонтерські організації до військових частин.

- Вересень-грудень збір допомоги у вигляді гігієнічних наборів, смаколиків для військового шпиталю.

Педагоги закладу продовжують працювати в дитячих «Арт-майстернях» на базі Центру допомоги та підтримки маріупольців у Запоріжжі «Я-Маріуполь», БФ «Мелітопольщина», на базі комунального закладу "Запорізька спеціальна загальноосвітня школа-інтернат «Світанок» Запорізької обласної ради, де працюють з дітьми внутрішньо переміщених осіб. Організовані

творчі проекти на базі благодійного фонду «Карітас Запоріжжя».

- ремонт автомобілів для воїнів ЗСУ силами керівників гуртків «Автомодельовання» Центру;

- вересень-листопад: виготовлення інверторів 12 220 для потреб ЗСУ вихованцями та керівником гуртка «Розробка, конструювання та виготовлення приладів з ЧПУ»;

- постійна співпраця з волонтерським Центром Ірини Мелентьєвої та БО ВБФ «Злагода» проєкт «Підтримай Україну».

Організаційно-масова робота

Протягом 2024 року педагогічними працівниками КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР було організовано проведення 47 відкритих обласних заходів (конкурсів/фестивалів/акцій/флешмобів тощо), в яких взяли участь діти у віці від 5 до 21 року з 23 областей України (Вінницької, Волинської, Дніпропетровської, Донецької, Житомирської, Запорізької, Івано-Франківської, Кіровоградської, Київської, Львівської, Луганської, Миколаївської, Одеської, Полтавської, Рівненської, Сумської, Тернопільської, Харківської, Херсонської, Хмельницької, Черкаської, Чернігівської, Чернівецької).

Кількість дітей, які взяли участь у конкурсах/акціях/флешмобах Центру – більш ніж 13 300 дітей.

Кількість заходів, в яких взяли участь вихованці Центру:

Обласні – 136;

Всеукраїнські – 47;

Міжнародні – 27.

Кількість вихованців гуртків Центру, які отримали нагороди за участь у конкурсах:

Обласних – 676;

Всеукраїнських – 134;

Міжнародних – 54.

«Державна ветеранська політика — це не суто соціальна політика виплат і гарантій. Це політика безпекова, економічна, культурна і, звісно, соціальна. Це важливий елемент національної безпеки. І від того, наскільки якісно відбудеться реінтеграція в суспільство наших захисників і захисниць після повернення з війни, залежить стійкість Української держави» (Юлія Лапугіна). Протягом 2024 року проведено ряд тематичних заходів щодо ветеранської політики:

Тематичні заходи до Дня пам'яті Героїв Крут: проведені виховні бесіди, перегляд відео, практичні заняття за темами «Герої Крут - які вони?», «Бій під Крутами»; Мистецькі композиції «Пам'яті тридцяти...», присвячені Дню вшанування Героїв Крут.

Тематичні заходи до Дня Героїв Небесної Сотні: виховні бесіди, перегляд відео, практичні заняття за темами «Люди творять історію», «Дітям про Небесну Сотню»; проведено творчу майстерню «Янголи пам'яті» з метою ознайомлення з історичним та суспільним значенням Революції гідності; колективна робота «Мистецькі композиції «Янголи Небесної Сотні». Відеоролик «День Героїв Небесної Сотні»

Тематичні заходи щодо року від початку повномасштабного вторгнення рф на територію України: проведені виховні бесіди, перегляд відео, практичні заняття за темами «Добро завжди перемагає», «Крила дитячих мрій»; тематична виставка дитячих малюнків «STOP війні» проведено з метою віддання шани подвигу Українського народу у відсічі російської агресії; Творчий проєкт «Дитячими долонями - закриємо країну Дитячими вустами - бажаємо миру». Відеоролик «365 днів незламності» тощо.

Тематичні заходи до Дня пам'яті жертв геноциду кримськотатарського народу: підготовлено тематичні інформаційно-методичні матеріали для використання у роботі керівниками гуртків; інформаційні матеріали для використання у роботі педагогами «Орєнек. Кримськотатарський орнамент».

Інтерактивний плакат «День пам'яті жертв геноциду кримськотатарського народу» з інтерактивними завданнями.

Тематичні заходи до Дня Соборності України: проведені виховні бесіди, перегляд відео, практичні заняття за темами «Що таке Соборність», «Історія цього дня», флешмоб «Стрічка єдності».

Тематичні заходи до Дня Єднання України: на базі Підгірненської школи Новомиколаївського району проведено Ходу Єднання.

Тематичні заходи до 210-річчя від дня народження Тараса Шевченка: Відкритий флешмоб «ІТ-Тарас»; Відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «Навколо країни за 80 днів» - в рамках конкурсу номінація «Шевченко в колажі», флешмоб «Ми чуємо, тебе Кобзарю, - крізь століття», відкрита виставка дитячого малюнка «Сторінками творчості великого Кобзаря».

Інформаційний плакат «Він був не тільки поетом» з матеріалами для педагогів та вихованців; відкритий челендж «AI vs KOBZAR».

Тематичні заходи до Дня Вишиванки: Мистецька композиція «Україна вишивана» присвячена Дню вишиванки; підготовлено інтерактивні методичні матеріали для використання педагогами та вихованцями під час проведення тематичних заходів.

Інтерактивна презентація «Вишиванка - твій генетичний код» з матеріалами для педагогів та вихованців.

Тематичні заходи до Дня пам'яті та перемоги над нацизмом: проведено творчу майстерню «Маки пам'яті»; тематичні бесіди «День пам'яті. День перемоги над нацизмом», інформаційне відео «Ніколи? Знову...»

День пам'яті захисників України: інтерактивна презентація «29 серпня День пам'яті захисників України»

День вшанування пам'яті дітей, які загинули внаслідок збройної агресії російської федерації проти України: відеоролик «Історії українських дітей»; інформаційний плакат «Голоси дітей».

День Української Державності: інтерактивний плакат «День української державності» з інтерактивними завданнями; відеопрезентація «День української державності».

День Конституції України: відеоролик «День Конституції України»; інтерактивний плакат «День Конституції України» з інтерактивними завданнями.

День Державного Прапора та День Незалежності України: інтерактивна листівка «Україна — найкраща країна»; інтерактивна листівка «Історія в жовто-блакитних» кольорах»; відкритий челендж «Незалежна Україна очима III».

День спротиву окупації Автономної Республіки Крим та м. Севастополя: відеоролик «Крим. Історія і сьогодення»; інтерактивна презентація «Крим це Україна» методичні матеріали для педагогів та вихованців.

День українського добровольця: Інформаційний плакат «День українського добровольця» з матеріалами для педагогів та вихованців.

Друга річниця широкомасштабного вторгнення російських військ на територію України: інтерактивний плакат «Лютий довжиною у 2 роки» з цікавими матеріалами для керівників гуртків та вихованців.

До 38-их роковин Чорнобильської катастрофи: Інформаційний плакат «Чорнобильська катастрофа в цифрах».

Всеукраїнської акції «16 днів проти насильства»: Сайт з інформаційними матеріалами «Зробимо світ кращим без насильства» (розроблений методистами відділу).

Тисяча днів від початку повномасштабного вторгнення російської федерації в Україну: відеоролик «1000 днів війни Запорізький регіон»; інтерактивний плакат «Війна: 10 років та 1000 днів».

День Гідності та Свободи: інтерактивний плакат «День гідності 2024».

Конкурси/фестивалі/виставки тощо:

З метою популяризації технічного конструювання як одного з методів розвитку здобувачів освіти, розвитку дитячої та учнівської технічної творчості, виявлення обдарованих, талановитих дітей, що мають конструкторське мислення; активізації творчої ініціативи підлітків та залучення

дітей та молоді до науково - технічної творчості шляхом створення відео контенту та розміщенням його у соціальній мережі в умовах дистанційної освіти педагогічний колектив відділів КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР протягом 2024 року організував та провів обласні конкурси/фестивали/виставки тощо в форматах онлайн/ офлайн, де взяли участь вихованці/учні навчальних закладів області/України різних рівнів акредитації такі, як:

- Відкритий обласний творчий онлайн-конкурс «Роби як я» (січень-лютий)
- Обласний конкурс з фотоаматорства «Фото-бліц» (січень-лютий)
- Обласний відкритий конкурс з інформаційних технологій «IT_TEEN_ZP» (січень-квітень)
- Відкритий обласний леґо-фестиваль «GRANI LEGO FEST» (березень-квітень)
- Відкритий обласний творчий онлайн-конкурс «Роби як я» (квітень-травень)
- Відкритий регіональний турнір з робототехніки «Роботландія» (квітень)
- Відкритий обласний челендж «AI vs Kobzar» (червень)
- Відкриті конкурси в рамках ветеранської політики (червень-серпень)
- Відкритий обласний челендж «Незалежна Україна очима III» (серпень)
- Обласний дитячий технічний леґо-конкурс «Зроби свій HIMARS» (листопад)
- Відкритий обласний творчий онлайн-конкурс «Роби як я» (жовтень-листопад)
- Обласний конкурс проєктів з робототехніки «Роботи на службі ЗСУ» (листопад - грудень)
- Відкритий онлайн-конкурс з науково-технічної творчості «Юні техніки України - 2024!» (січень)
- Обласний онлайн-конкурс з науково-технічної творчості «Козацькими стежками» (вересень-жовтень)
- обласний етап Всеукраїнського конкурсу з початкового технічного моделювання для молодших школярів «Сильна Україна - запорука миру» (березень),
- Обласний етап Всеукраїнської виставки-конкурсу з науково-технічної творчості учнівської молоді «Наш пошук і творчість, - тобі Україно!» (березень-квітень)
- Обласний етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів Малої академії наук України
- Обласний етап Всеукраїнської науково-технічної виставки-конкурсу молодіжних інноваційних проєктів «Майбутнє України»
- Обласний етап Всеукраїнського гуманітарного конкурсу-виставки «Космічні фантазії» (січень-березень)
- Відкрита благодійна акція «Воїне, моє серце з тобою» (лютий)
- Відкритий флешмоб комп'ютерної графіки та анімації (дистанційний формат) «IT-Тарас» (березень)
- Відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «ТехноЕкоStyle» (дистанційний формат) (квітень)
- Відкритий обласний конкурс-змагання учнівської молоді (юніори) з авіамодельного спорту (вільнолітаючі моделі літаків у приміщенні F1N) «Легкі крила – міцна броня Держави» (дистанційний формат)» (травень-червень)
- Відкритий обласний конкурс творчих проєктів «Навколо країни за 80 днів» (дистанційний формат) (травень-серпень)
- Відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «З Днем народження, країно!» (дистанційний формат) (серпень-вересень)
- Відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «Барви козацької Хортиці» (змішаний формат) (листопад-грудень)
- Відкритий обласний конкурс-виставка з історико-технічного стендового моделювання «Щит Батьківщини-2024» до Дня Збройних сил України (дистанційний формат)»
- Відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «Новорічний креатив» (дистанційний формат) (грудень)
- флешмоб «Моя Україна - велика родина»,
- відкритий флешмоб «Соняхи пам'яті»,

- відкрита обласна виставка дитячого малюнка «Україна це - я! Україна це - ти!»,
- флешмоб «Ми чуємо, тебе Кобзарю, - крізь століття»,
- обласний онлайн-конкурс з науково-технічної творчості «Юні техніки України - 2024!»,
- відкрита обласна виставка дитячого малюнка «Сторінками творчості великого Кобзаря»,
- відкритий фестиваль дитячого малюнка, соціальних плакатів «Дитяче мистецтво проти насильства»,

- З 22 січня до 09 лютого 2024 року було проведено обласний відкритий творчий онлайн-конкурс «Роби як я». У Конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної) освіти; були надано 119 конкурсних робіт, різноманітних за формою та змістом в трьох номінаціях: «образотворче мистецтво», «вироби з пластиліну», «вироби з екоматеріалів». Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники творчого онлайн-конкурсу закладів освіти: Запорізької, Енергодарської, Токмацької, Пологівської міських рад; Долинської, Кушугумської, Матвіївської, Михайлівської, Михайло-Лукашівської Новоолександрівської сільських рад; Тернуватської селищної ради, закладів освіти обласного підпорядкування; закладі освіти Кам'янської міської ради, Криворізької міської ради, Пятихатської міської ради, Широківської селищної ради Дніпропетровської області; Білозерської міської ради Донецької області; Ємільчинської селищної ради Житомирської області; Галицької міської ради, Івано-Франківської міської ради Івано-Франківської області, Гостомельської селищної ради Бучанського району, Київської міської ради Київської області, Миколаївської міської ради Миколаївської області та Миколаївської обласної ради; Лубенської міської ради Полтавської області; Гельмязівської сільської ради Золотоніського району Черкаської області.

- З 29 січня до 18 лютого 2024 року було проведено обласний заочний відкритий конкурс юних фотоаматорів «Фото-бліц». У Конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної), фахової передвищої та вищої освіти, а також організації, що отримали виклик на Конкурс. До оргкомітету Конкурсу було надано 574 різноманітні за змістом фотороботи в п'яти номінаціях: портрет, пейзаж, натюрморт, жанрове фото, експериментальне фото. Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники Конкурсу закладів освіти Бердянської, Дніпрорудненської, Запорізької, Енергодарської, Приморської та Пологівської міських рад; Долинської, Коралівської, Кушугумської, Михайло-Лукашівської, Роздольської, Павлівської, Петро-Михайлівської, Терпіннівської сільських рад; Чернігівської селищної ради, спеціалізованих шкіл-інтернатів, закладів професійної (професійно-технічної) освіти, а також закладів освіти Запорізького обласного підпорядкування. А також заклади освіти міст і регіонів 22 областей України.

- З 29 січня 2024 року по 27 квітня 2024 року, було проведено відкритий обласний конкурс з інформаційних технологій для учнівської молоді «IT_TEEN_ZP». У Конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної) освіти; були надані конкурсні роботи, різноманітні за формою та змістом у восьми номінаціях: «Статична 2D графіка», «2D та 3D анімація», «Web front-end», «Сайт на конструкторі», «Відеомейкінг», «Саунддизайн», «Розробка на Scratch», «Цифрова фотографія». Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники Конкурсу закладів освіти: Запорізької, Енергодарської та Мелітопольської міських рад; Новоолександрівської та Петро-Михайлівської сільських рад; закладів освіти обласного підпорядкування, закладів професійної (професійно-технічної) освіти; закладів освіти інших областей: Луцької міської ради Волинської області; Вербківської сільської ради Павлоградського району, Верхньодніпровської та Криворізької міських рад Дніпропетровської області; обласного підпорядкування Донецької області; Житомирської міської ради Житомирської області; Пирятинської міської ради Полтавської області; Харківської міської ради Харківської області.

- В січні 2024 року проводився відкритий обласний онлайн-конкурс з науково-технічної творчості «Юні техніки України - 2024!» в якому взяли участь 861 здобувач освіти. онлайн конкурс проводився за такими номінаціями: спеціальна техніка, екологічний твонспорт, шеврон підрозділу ЗСУ. Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники дитячого технічного лего-конкурсу закладів освіти зі всієї України.

- З 15 по 25 лютого 2024 року проводилась відкрита обласна виставка дитячого малюнка «Стрічка миру» до якої було надіслано 570 різноманітних робіт, всі конкурсні роботи було розміщено на сторінці Організатора Конкурсу у соціальній мережі Facebook «Центр «Грані».

- З 25 березня до 25 квітня 2024 року було проведено відкритий обласний лего-фестиваль «GRANI LEGO FEST». У Фестивалі брали участь здобувачі освіти закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної) освіти; було надано 40 конкурсних робіт, різноманітних за формою та змістом в трьох номінаціях: «вільне конструювання», «Lego-педагог», «готова модель». Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники творчого онлайн-конкурсу закладів освіти Кушугумської сільської ради; закладів освіти обласного підпорядкування; закладів освіти Житомирської міської ради Житомирської області; Миколаївської міської ради Миколаївської області; Ніжинської міської ради Чернігівської області та Херсонської міської ради Херсонської області.

- З 25 березня до 27 квітня 2024 року було проведено Відкритий регіональний турнір з робототехніки «Роботландія». У Турнірі брали участь здобувачі освіти закладів позашкільної освіти; були представлено 15 команд в наступних змаганнях: «Freestyle» на базі конструктора LEGO Mindstorms, «Freestyle» на базі конструктора LEGO Spike Prime, «Слалом» на базі конструктора LEGO WeDo 2.0, «Сумо» на базі конструктора LEGO Mindstorms, «Сумо» на базі конструктора LEGO WeDo 2.0. Високий рівень технік виконання продемонстрували учасники Турніру закладів освіти обласного підпорядкування.

- В березні-квітні 2024 відбувся відкритий конкурс художньо-технічної творчості «ТехноЕкоStyle» (дистанційний формат). У Конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів освіти Запорізької області віком від 8 до 15 років; було надіслано близько 300 різноманітних за формою та змістом робіт в чотирьох номінаціях: література «Життя в стилі Еко», «Відбудова України!», «Апсайклінг. Мистецтво перетворення». Рішенням журі 267 найкращих робіт були нагороджені Дипломами різних ступенів КЗ «ЗОЦ НТТУМ «Грані» ЗОР.

- У березні-квітні 2024 відбувся відкритий конкурс художньо-технічної творчості «ТехноЕкоStyle» (дистанційний формат). У Конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів освіти Запорізької області віком від 8 до 15 років; було надіслано близько 300 різноманітних за формою та змістом робіт в чотирьох номінаціях: література «Життя в стилі Еко», «Відбудова України!», «Апсайклінг. Мистецтво перетворення». Рішенням журі 267 найкращих робіт були нагороджені Дипломами різних ступенів КЗ «ЗОЦ НТТУМ «Грані» ЗОР.

- З березня до травня 2024 року на базі комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані»» Запорізької обласної ради була проведена Весняна школа з підготовки призерів обласного етапу Всеукраїнського конкурсу МАН до III етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів МАН України. У фізико-математичній школі брали участь 18 учнів Запорізької області. Серед них було 7 гуртківців відділу МАН Центру «Грані».

- З 29 квітня до 17 травня 2024 року було проведено обласний відкритий творчий онлайн-конкурс «Роби як я». У Конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної) освіти; були надано 83 конкурсні роботи, різноманітних за формою та змістом в трьох номінаціях: «лего-конструювання», «паперопластика», «нестандартне малювання». Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники творчого онлайн-конкурсу закладів освіти: Запорізької, Енергодарської, Мелітопольської, Оріхівської міських рад; Долинської, Кушугумської, Михайло-Лукашівської, Новоолександрівської, Степненської сільських рад; закладів освіти обласного підпорядкування; закладів Луцької міської ради та Локачинської селищної ради Волинської області; Широківської селищної ради

Дніпропетровської області; Селидовської міської ради Донецької області; Київської та Білоцерківської міських рад Київської області; Кропивницької міської ради Кіровоградської області; Новоодеської міської ради та Казанківської селищної ради Баштанського району Миколаївської області; Пирятинської міської ради Полтавської області; Рівненської міської ради Рівненської області.

- В травні - серпні 2024 року відбувся відкритий обласний конкурс творчих проєктів «Навколо країни за 80 днів» (дистанційний формат) з метою популяризації художньо-технічної творчості, сприяння реалізації творчого потенціалу дітей та молоді; самоідентифікація дитини як невід'ємної частини українського суспільства; розвиток інтелектуального потенціалу України, збереження культурної спадщини України, залучення широкого загалу дітей та підлітків до активного висвітлення життя країни. У Конкурсі брали участь здобувачі освіти та педагоги закладів освіти Запорізької, Миколаївської та Херсонської областей в трьох вікових категоріях; було надіслано 32 різноманітних за формою та змістом роботи в трьох номінаціях: «Лего-логотип», «ІТ - бренд», «Архітектори відбудови».

- У травні - серпні 2024 року відбувся відкритий обласний конкурс творчих проєктів «Навколо країни за 80 днів» (дистанційний формат) з метою популяризації художньо-технічної творчості, сприяння реалізації творчого потенціалу дітей та молоді; самоідентифікація дитини як невід'ємної частини українського суспільства; розвиток інтелектуального потенціалу України, збереження культурної спадщини України, залучення широкого загалу дітей та підлітків до активного висвітлення життя країни. У Конкурсі брали участь здобувачі освіти та педагоги закладів освіти Запорізької, Миколаївської та Херсонської областей в трьох вікових категоріях; було надіслано 32 різноманітних за формою та змістом роботи в трьох номінаціях: «Лего-логотип», «ІТ - бренд», «Архітектори відбудови».

- У червні 2024 року відбувся відкритий обласний конкурс-змагання учнівської молоді (юніори) з авіамодельного спорту (вільно літаючі моделі літаків у приміщенні F1N) «Легкі крила – міцна броня держави» (дистанційний формат). До участі у Конкурсі долучились 32 здобувачі освіти закладів загальної середньої та позашкільної освіти Дніпропетровської, Запорізької, Київської, Харківської, Черкаської областей. Під час проведення учасники виконали шість залікових польотів; обрано п'ять найкращих результатів з найбільшими балами, згідно з якими було визначено переможців особистої першості в трьох вікових категоріях – молодша 3 призери; середня 3 призери; старша 3 призери.

- З 01 червня до 20 серпня 2024 року було організовано та проведено - відкритий конкурс нарисів «Історична пам'ять сучасного покоління: що я розповім нащадкам», відкритий конкурс відеороликів «Один день з життя українського героя», відкритий конкурс банерів «Український захисник - це...», відкритий конкурс коміксів «Сили оборони у світі Marvel та DC», відкритий конкурс інстаграм-сторінок «Український подвиг».

- В червні 2024 року відбувся відкритий обласний конкурс-змагання учнівської молоді (юніори) з авіамодельного спорту (вільно літаючі моделі літаків у приміщенні F1N «Легкі крила – міцна броня держави» (дистанційний формат) . До участі у Конкурсі долучились 32 здобувача освіти закладів загальної середньої та позашкільної освіти Дніпропетровської, Запорізької, Київської, Харківської, Черкаської областей. Під час проведення учасники виконали шість залікових польотів; обрано п'ять найкращих результатів з найбільшими балами, згідно з якими було визначено переможців особистої першості в трьох вікових категоріях – молодша 3 призера; середня 3 призера; старша 3 призера.

- З 03 до 23 червня 2024 року було проведено відкритий челендж «AI vs Kobzar». У Челенджі брали участь здобувачі освіти закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної) освіти; було надано 38 робіт, різноманітних за формою та змістом. Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники відкритого челенджу закладів освіти: Бердянської, Запорізької, Енергодарської, Приморської міських рад; Петро-Михайлівської сільської ради; закладів професійної (професійно-технічної) освіти; закладів освіти обласного підпорядкування; закладів освіти Криворізької міської ради Дніпропетровської області, Зінківської міської ради Полтавської області, Харківської міської ради Харківської області.

- З нагоди 33-ї річниці Незалежності України, в серпні-вересні 2024 року проведено

відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «3 Днем народження, країно!» (дистанційний формат). У Конкурсі брали участь 350 здобувачів освіти віком від 5 до 18 років у трьох номінаціях: «Україна в об'єктиві», «Комп'ютерна графіка», «Творча майстерня», «Лего-привітання». У Конкурсі брали участь заклади освіти: Бердянської, Вільнянської, Енергодарської, Запорізької, Пологівської міських рад; закладів освіти Валківської міської ради Харківської області, Верхньодніпровської міської ради Дніпропетровської області, Івано-Франківської міської ради, Криворізької міської ради Дніпропетровської області, Марганецької міської ради Дніпропетровської області, Миколаївської міської ради Миколаївської області, Миргородської міської ради Полтавської області, Мирноградської міської ради Донецької області, Ніжинської міської ради Чернігівської області, Старокостянтинівської міської ради Хмельницької області, Харківської міської ради, Черкаської міської ради; Великосєверинівської сільської ради Кіровоградської області, Галичинівської сільської ради Миколаївської області, закладів освіти обласного підпорядкування Волинської, Дніпропетровської, Миколаївської областей.

- 3 22 до 31 серпня 2024 року було проведено відкритий челендж «Незалежна Україна очима III». У Челенджі брали участь здобувачі освіти закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної) освіти; було надано 253 роботи, різноманітних за формою та змістом. Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники відкритого челенджу закладів освіти: Бердянської, Вільнянської, Запорізької, Енергодарської, Оріхівської, Пологівської, Токмацької міських рад; Воскресенської, Долинської, Кушугумської, Новоолександрівської, Петро-Михайлівської, Роздольської сільських рад; Веселівської, Степногірської, Чернігівської селищних рад; закладів професійної (професійно-технічної) освіти; закладів освіти обласного підпорядкування; закладів освіти Тульчинської міської ради Вінницької області; Луцької міської ради Волинської області; Гречаноподівської сільської ради Криворізького району Дніпропетровської області; Кам'янської, Криворізької та Покровської міської ради Дніпропетровської області Іллінівської сільської ради Краматорського району Донецької області; Лиманської міської ради Донецької області; Старобільської міської ради Луганської області; Галичинівської сільської ради Миколаївського району Миколаївської області; Визирської сільської ради Одеської області; Роменської міської ради Сумської області; Харківської міської ради Харківської області; Херсонської міської ради Херсонської області; Старокостянтинівської міської ради Хмельницької області; заклади професійної (професійно-технічної) освіти Черкаської області та заклади освіти Уманської міської ради Черкаської області.

- з 17 по 28 червня 2024 року, проходила відкрита обласна виставка дитячого малюнку «Україна це – я! Україна це – ти!», в якій брали участь понад 80 здобувачів освіти з рідних регіонів України

- 3 02 до 31 липня 2024 року була проведена робота Проєкта «Цікаве літо» в рамках VIII обласної літньої школи для обдарованої учнівської молоді, з метою навчання, виховання і підтримки обдарованої учнівської молоді та популяризації науково-дослідної діяльності фізико-математичного напрямку серед учнів 7-9 класів закладів загальної середньої освіти.

Проєкт працював на базі Запорізького академічного ліцею №34 Запорізької міської ради (за згодою), Національного університету «Запорізька політехніка» (за згодою) та комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради.

Проєкт нараховував 21 учасника закладів загальної середньої освіти м. Запоріжжя та Запорізької області.

На базі комунального закладу «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані»» Запорізької обласної ради продовжує свою роботу «Школа Юного науковця», яка спрямована на популяризацію науково-дослідної діяльності фізико-математичного напрямку серед учнів 7-11 класів. Учасниками школи є 15 учнів 9-11-х класів закладів загальної освіти м. Запоріжжя.

- З метою виховання поваги молоді до державних символів України, поглиблення знань про Україну та українців, співвідношення особистості конкретного учня/вихованця з їхньою

належністю до України, розвитку громадської самосвідомості молодого покоління та з нагоди 33-ї річниці Незалежності України комунальним закладом «Запорізький обласний центр науково-технічної творчості учнівської молоді «Грані» Запорізької обласної ради терміном з 10.08 по 01.09.2024 року, проводився флешмоб «Моя Україна - велика родина», було надіслано понад 180 робіт,

- З нагоди 33-ї річниці Незалежності України, в серпні-вересні 2024 року проведено відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «3 Днем народження, країно!» (дистанційний формат). У Конкурсі брали участь 350 здобувачів освіти віком від 5 до 18 років у трьох номінаціях: «Україна в об'єктиві», «Комп'ютерна графіка», «Творча майстерня», «Лего-привітання». У Конкурсі брали участь заклади освіти 12 областей України.

- В серпні 2024 року відповідно до листа Міністерства освіти та науки від 19.07.2024 №1/12981-24 «Про відзначення Дня пам'яті захисників України, які загинули в боротьбі за незалежність, суверенітет і територіальну цілісність України» проводився відкритий флешмоб «Соняхи пам'яті»,

- З 10 вересня по 10 жовтня 2024 року до Дня українського козацтва, а також Дня захисника України був проведений обласний онлайн-конкурс з науково-технічної творчості «Козацькими стежками». У конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів дошкільної, загальносередньої, позашкільної освіти Запорізької області віком від 6 до 14 років. Онлайн конкурс проводився за номінаціями: історичні пам'ятки архітектури України, військова техніка та зброя на допомогу ЗСУ, патріотичні листівки. Було надіслано понад 695 різноманітних за формою та змістом робіт.

- Терміном з 10 вересня по 10 жовтня 2024 року проводилась обласна виставка дитячого малюнка «Сторінками творчості великого Кобзар» з нагоди відзначення 210 річниці від народження Тараса Шевченка, затвердженого розпорядження Кабінету Міністрів України від 23.02.2024 № 158-р. до заходу долучились понад 200 учасників з усіх куточків України.

- З 25 жовтня по 29 листопада 2024 року проходив відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «Барви козацької Хортиці» (дистанційний формат). На конкурс було надіслано близько 2500 робіт у таких номінаціях: «Барви України», «LEGO - Хортиця», «Хортиця. Магія анімації», «Оберіг-Миколайчик для ЗСУ». В номінації «Оберіг-Миколайчик для ЗСУ» учасники надсилали обереги, листи, подарунки на адресу Центру, для посилення воїнам-захисникам.

- З 25 жовтня по 29 листопада 2024 року проходив відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «Барви козацької Хортиці» (дистанційний формат). На конкурс було надіслано близько 2500 робіт у таких номінаціях: «Барви України», «LEGO - Хортиця», «Хортиця. Магія анімації», «Оберіг-Миколайчик для ЗСУ». В номінації «Оберіг-Миколайчик для ЗСУ» учасники надсилали обереги, листи, подарунки на адресу Центру, для відправки воїнам-захисникам.

- З 28 жовтня до 15 листопада 2024 року було проведено обласний відкритий творчий онлайн-конкурс «Роби як я». У Конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної) освіти; було надано 147 конкурсних робіт, різноманітних за формою та змістом в трьох номінаціях: «Лего-конструювання», «Довільні матеріали», «Комп'ютерна графіка». Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники творчого онлайн-конкурсу закладів освіти: Запорізької, Енергодарської, Оріхівської, Пологівської міських рад; Біленківської, Долинської, Кушугумської, Малинівської, Михайло-Лукашівської Новоолександрівської, Петро-Михайлівської, Софіївської, Степненської, Широківської сільських рад; Новомиколаївської, Розівської, Тернуватської, Чернігівської селищних рад; закладів освіти обласного підпорядкування; закладів освіти Луцької міської ради та Локачинської селищної ради Волинської області; Криворізької міської ради та Широківської селищної ради Дніпропетровської області; Олевської міської ради Житомирської області; Київської міської ради Київської області; Червоноградської міської ради Львівської області; Казанківської селищної ради Баштанського району Миколаївської області; Окнянської селищної ради Подільського району Одеської області; Пирятинської міської ради Полтавської області; Харківської міської ради Харківської області; Хмельницької та Старокостянтинівської міських рад Хмельницької

області.

- У термін з 04 листопада до 05 грудня 2024 року було проведено відкритий обласний конкурс-виставку з історико-технічного стендового моделювання «Щит Батьківщини - 24» (дистанційний формат). На 06.12.24 року надіслано 26 заявок на участь команд Запорізької області та інших областей України.

- З 25 листопада до 06 грудня 2024 року було проведено відкритий обласний дитячий технічний леґо-конкурс «Зроби свій HIMARS». У Конкурсі брали участь здобувачі освіти закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної, професійної (професійно-технічної) освіти; було надано 240 конкурсних робіт, різноманітних за формою та змістом. Високий рівень творчих робіт та різноманітність технік виконання продемонстрували учасники творчого онлайн-конкурсу закладів освіти: Бердянської, Вільнянської, Запорізької, Енергодарської, Пологівської, Токмацької міських рад; Долинської, Малинівської, Михайло-Лукашівської, Новоолександрівської, Широківської сільських рад; Чернігівської селищної ради; закладів освіти обласного підпорядкування; закладів освіти Кам'янської, Криворізької, Марганецької міських рад, Широківської селищної ради Дніпропетровської області; Житомирської міської ради та Черняхівської селищної ради Житомирської області; Київської та Фастівської міських рад Київської області; Кропивницької та Маловисківської міських рад, Великосєверинівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області; Лубенської та Пирятинської міських рад, Сенчанської сільської ради Полтавської області; обласного підпорядкування Сумської області; Нетішинської міської ради Хмельницької області; обласного підпорядкування та Ічнянської міської ради Чернігівської області.

- У термін з 04 листопада до 05 грудня 2024 року було проведено відкритий обласний конкурс-виставку з історико-технічного стендового моделювання «Щит Батьківщини - 24» (дистанційний формат). На 06.12.24 року надіслано 14 заявок на участь команд Запорізької області та інших областей України.

- У грудні 2024 року розпочався відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «Новорічний креатив» (дистанційний формат). Номінації Конкурсу «Символ року – 2025», «Різдвяний декор», «Чобіток Святого Миколая, «Леґо-Різдво». На 07 грудня надіслано понад 200 робіт. Конкурс триває

- грудень 2023 року до 14 лютого 2024 року було проведено обласний заочний етап Всеукраїнського гуманітарного конкурсу «Космічні фантазії» (далі – Конкурс). У конкурсі брали участь учні (вихованці) закладів освіти Запорізької області віком від 6 до 16 років, було надіслано понад 500 різноманітних за формою та змістом робіт в шести номінаціях: література та журналістика; образотворче мистецтво; декоративно-ужиткове мистецтво; комп'ютерна графіка; фото-, відео- та кіномистецтво, музичне мистецтво. На підставі рішення компетентного журі 333 роботи були нагороджені Дипломами різних ступенів Департаменту освіти та науки Запорізької облдержадміністрації; з них 88 робіт відправлено на Всеукраїнський етап конкурсу, м. Київ;

- У грудні 2024 року розпочався відкритий обласний конкурс художньо-технічної творчості «Новорічний креатив» (дистанційний формат). Номінації Конкурсу «Символ року – 2025», «Різдвяний декор», «Чобіток Святого Миколая, «Леґо-Різдво». На 07 грудня надіслано понад 200 робіт.

- З 20 грудня 2023 року до 03 березня 2024 року проходив II обласний етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідних робіт учнів-членів МАН України. У конкурсі на п'яти наукових відділеннях технічного профілю взяли участь 67 учнів 8-11 класів закладів загальної освіти м. Запоріжжя та Запорізької області. Визнані переможцями 49 учасників.

З грудня 2024 року почала свою роботу Зимова школа, яка організована для учасників II обласного етапу Конкурсу-захисту МАН та їх керівників.

Господарська та фінансово-економічна робота

У 2024 році КЗ «ЗОЦ НТТУМ «Грані» ЗОР були повністю освоєні бюджетні та позабюджетні надходження, які передбачались на фінансовий рік згідно з Постановою № 590 від 9 червня 2021р. «Про затвердження Порядку виконання повноважень Державною

казначейською службою в особливому режимі в умовах воєнного стану». Була проведена робота по покращенню матеріально-технічної бази шляхом проведення поточних ремонтів у навчальному приміщенні і коридорах та господарських робіт на суму - 405 895,00 грн.

Проведено ремонтні роботи сторонніми організаціями:

- Поточний ремонт приміщень II поверху навчального корпусу;
- поточний ремонт сходів у коридорі II поверху навчального корпусу.

Також для забезпечення безпечного і комфортного перебування учасників освітнього процесу було придбано товарів на суму - 334 656,00 грн.

У літній період були проведені роботи з підготовки інженерних мереж Центру «Грані» до нового 2024/2025 навчального року.

У жовтні 2024 року була проведена запланована інвентаризація матеріальних цінностей.

Охорона праці та безпека життєдіяльності

Для покращення стану електро- та пожежної безпеки закладу у 2024 році були проведені наступні заплановані роботи:

- електровимірювальні роботи (вимірювання опору, ізоляції та заземлення електро-обладнання, електроінструменту);
- технічне обслуговування первинних засобів пожежогасіння;

Комісія з перевірки готовності навчального закладу до нового 2024/2025 навчального року перевірила та прийняла в експлуатацію навчальний заклад.

Напрямки перспективного розвитку Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані» на 2025 рік:

- сприяти впровадженню інформаційної державної політики;
- направити роботу педагогічного колективу на реалізацію завдання підвищення якості додаткової позашкільної освіти;
- розвиток виробничо-технічного напрямку науково-технічної творчості з метою популяризації виробничих професій та залучення молоді у післявоєнній відбудові України
- забезпечення реалізації прав громадян на навчання і виховання у системі позашкільної освіти;
- продовжити роботу щодо формування і розвиток соціально зрілої, творчої особистості з усвідомленою громадянською позицією, почуттям національної самосвідомості, особистості, підготовленої до професійного самовизначення;
- виховання у дітей та підлітків поваги до Конституції України, державних символів України, прав і свобод людини і громадянина, почуття власної гідності, відповідальності перед законом за свої дії, свідомого ставлення до обов'язків людини і громадянина.
- розширення мережі гуртків по Запорізькій області відділів STEM-освіти та художньо - технічного напрямку;
- впровадження STEM-освіти в роботу гуртків напрямків художньо-технічного, спортивно - технічного, початково-технічного;
- здійснення роботи зі збереження та розвитку в області мережі закладів позашкільної освіти з метою формування всебічно розвиненої особистості, задоволення потреб учнівської молоді у творчій реалізації, професійному самовизначенні засобами науково-технічної творчості;
- продовжити моніторинг розвитку НТТУМ, здійснювати аналіз стану функціонування та розвитку закладів позашкільної освіти області з метою надання їм методичної і практичної допомоги;
- залучення кваліфікованих кадрів та зміцнення матеріально-технічної бази;
- продовження співпраці із Запорізьким національним університетом, Запорізьким обласним інститутом післядипломної педагогічної освіти, навчальними закладами системи освіти з проблем позашкільної освіти;

- продовжити роботу щодо програмно-методичного забезпечення закладів позашкільної освіти області з науково-технічної та дослідно-експериментальної діяльності;
- оновлювати інформаційний банк даних обдарованих дітей області;
- подальше впровадження STEM-освіти та сучасних інноваційних технологій в освітній процес закладів позашкільної освіти, здійснення їх науково-методичного забезпечення;
- продовжити роботу щодо охоплення дітей-інвалідів, дітей-сиріт, дітей, позбавлених батьківського піклування, з метою соціальної адаптації та реабілітації з позашкільною освітою шляхом відкриття при відповідних закладах філій Центру «Грані»;
- продовжити роботу щодо залучення до співпраці благодійних фондів та організацій;
- продовжити роботу щодо проведення заходів популяризації та пропаганди здорового способу життя серед дітей і молоді;
- продовжити роботу щодо організації відпочинку і оздоровлення учнівської молоді та поєднання її з одночасним проведенням масових заходів;
- виявляти та розвивати інноваційні та нетрадиційні технології освітньої діяльності середучнівської молоді Центру НТТУМ «Грані» та у закладах позашкільної освіти області;
- сприяти підвищенню темпів підготовки педагогів-позашкільників області до застосування ними інформаційних та інноваційних технологій у педагогічному процесі;
- продовжити роботу щодо формування і розвитку соціально зрілої, творчої особистості з усвідомленою громадянською позицією, почуттям національної самосвідомості, особистості, підготовленої до професійного самовизначення;
- виявляти та розвивати інноваційні та нетрадиційні технології освітньої діяльності середучнівської молоді Центру НТТУМ «Грані» та у закладах позашкільної освіти області;
- посилити роботу з вивчення, узагальнення та розповсюдження передового педагогічного досвіду;
- продовжити підтримку гуртків традиційних, спортивно-технічних напрямів;
- сприяти підвищенню темпів підготовки педагогів та інфраструктури закладів позашкільної освіти до створення інклюзивних груп;
- залучення батьків до участі в масових заходах Центру з метою підтримки цілісного освітнього середовища закладу.