

**‘КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ТВОРЧОСТІ УЧНІВСЬКОЇ МОЛОДІ «ГРАНІ»
ЗАПОРІЗЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ**

Н А К А З

від «30» жовтня 2025 р.

м. Запоріжжя

№ 105

Про проведення обласного семінару
з науково-технічної творчості

Відповідно до плану роботи Центру НТТУМ «Грані» на 2025 рік, який затверджений Департаментом освіти і науки облдержадміністрації, та Плану обласних семінарів-практикумів для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти на 2025 рік

Н А К А З У Ю :

1. Провести 20 листопада 2025 року на базі Центру НТТУМ «Грані» відкритий обласний семінар для педагогів позашкільної освіти за темою «Технічне моделювання як шлях до розвитку творчого мислення вихованців закладу позашкільної освіти» у дистанційному форматі.
2. Затвердити план роботи обласного семінару (додаток 1) та освітню програму заходу (додаток 2).
3. Призначити відповідальними за:
 - організацію семінару згідно з планом; запрошення представників ДОН, ЗОППО, інших ЗПО області та України; ведення заходу он-лайн; підготовку звіту про проведення семінару – заступника директора з НМР Ревкова О. В., завідувачку відділу методичного Бондаренко О. Б., методиста Комису І. В.;
 - підготовку матеріалів для презентації закладу на семінарі – завідувачів профільних відділів Тюкову Л.М., Зайченко О.В., Адамович А.В.;
 - он-лайн реєстрацію учасників та підготовку сертифікатів учасникам семінару – Адамович А.В. та Тюкову Л.М.;
 - висвітлення заходу на сайтах Центру та ДОН, в соцмережах – культорганізаторів Еделя М. Г. та Куцаконь Т. А.;
 - технічне забезпечення – інженера-електроніка Еделя О. Г.
4. Усім завідувачам відділів, методистам, основним керівникам гуртків Центру «Грані» взяти участь у зазначеному семінарі.

5. Діловоду Стрілець А.А. ознайомити з даним наказом педагогічних працівників під підпис.

6. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора з навчально-методичної роботи Ревкова О. В.

Директор

Сергій БОГДАНОВ

Олександр РЕВКОВ

Ознайомлені:

_____ Адамович А.В.
_____ Бондаренко О.Б.
_____ Зайченко О.В.
_____ Едель М.Г.
_____ Едель О.Г.
_____ Комиса І.В.
_____ Кубатко О.М.
_____ Куцаконь Т.А.
_____ Ревков О.В.
_____ Смирнова А.В.
_____ Соловей О.В.
_____ Стрілець А.А.
_____ Тамкович І.О.
_____ Тюкова Л.М.

Керівники гуртків:

ПРОГРАМА
проведення відкритого обласного семінару
для педагогів позашкільної освіти

Тема: «Технічне моделювання як шлях до розвитку творчого мислення вихованців закладу позашкільної освіти»

Місце проведення: м. Запоріжжя, бул. Марії Примаченко, буд. 14, ЗОЦ НТТУМ «Грані» (дистанційно).

Дата проведення : 20 листопада 2025 року, четвер

Порядок денний:

10.30 - 10.40 – Реєстрація учасників семінару.

10.40 – 11.00 – Вітальне звернення до учасників заходу.

Богданов Сергій Миколайович – директор Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані» Запорізької обласної ради

Казаннікова Олена Володимирівна – директор Департаменту освіти і науки Запорізької облдержадміністрації

Чурикова Лариса Василівна – методист відділу позашкільної, вищої освіти та роботи з обдарованою молоддю Департаменту освіти і науки Запорізької облдержадміністрації

11.00 - 11.20 – «Технічне моделювання як шлях до розвитку творчого мислення вихованців закладу позашкільної освіти»

Лукачевич Андрій Федорович – ст. викладач кафедри STEM-освіти та цифрових технологій Запорізького обласного інституту ППО

11.20 – 12.10 – З досвіду роботи педагогів Центру «Грані»:

- «Організація виставкової діяльності та конкурсів технічної творчості: досвід, ідеї, інновації в умовах воєнного стану»

Тюкова Людмила Михайлівна – завідувач відділу початкового технічного моделювання (ПТМ) Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані»

- «Технічне моделювання в умовах воєнного стану (з досвіду роботи)»

Кірішун Ірина Миколаївна – керівник гуртка відділу ПТМ Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані»

- «Використання здоров'язбережувальних практик в освітньому процесі гуртка ПТМ»

Торжанська Ніна Олександрівна – керівник гуртка відділу ПТМ Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані»

- «Активність у соціальних мережах як ефективний інструмент популяризації науково-технічної творчості»

Куцаконь Тетяна Анатоліївна – культорганізатор Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані»

- «Художнє ліплення для дітей молодшого шкільного віку»

Зайченко Олена Вікторівна - завідувач відділу ХТВ Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані»

Гаврильченко Олена Олександрівна - керівник гуртка відділу ХТВ Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані»

- «Формування патріотичних почуттів вихованців засобами технічного моделювання: від конструювання простих об'єктів до усвідомлення національних цінностей»

Адамович Анна Володимирівна – керівник гуртка відділу СТ Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані»

12.10- 12.45 – З досвіду роботи закладів позашкільної освіти області:

- «Професійне зростання і підтримка обдарованих: синергія педагогів, батьків і партнерів»

Нетребко Олена Вікторівна – керівник гуртка ЗПО «СЮТ» Запорізької міської ради

- «Технічне моделювання як інструмент національно-патріотичного виховання та розвитку творчого мислення в гуртковій роботі»

Есаулова Ольга Олександрівна – керівник гуртка ПНЗ «ЦДЮТ» м. Енергодар

- «План роботи гуртка технічного моделювання»

Васильєва Оксана Вячеславівна – керівник гуртка ЗПО «Міський Палац ДЮТ» Запорізької міської ради

- «Моделювання геометричних тіл за шаблонами гри Minecraft»

Кравченко Ніна Іванівна - керівник гуртка ЗПО «СЮТ» Запорізької міської ради

12.45 – 13.05 - З досвіду роботи над даною темою закладів позашкільної освіти України:

- «Майбутнє створюють діти: розвиток творчого мислення засобами початкового технічного моделювання»

Козирод Ольга Геннадіївна – асистент кафедри проф. освіти та дизайну Полтавського НПУ, керівник гуртка Полтавського обласного Центру НТТУМ

- «Конструювання повітряних зміїв як напрямок дитячої творчості»

Якименко Микола Михайлович – директор ЦДЮТ Мошнівської сільської ради Черкаського району Черкаської області

Шепіль Володимир Якович – методист, керівник гуртка ЦДЮТ Мошнівської сільської ради Черкаського району Черкаської області

13.05 - 13.15 – Зворотній зв'язок. Анкетування учасників семінару.

Соловей Ольга Володимирівна – практичний психолог Запорізького обласного Центру НТТУМ «Грані»

13.15 - 13.25 - Обговорення питань семінару.

Бондаренко Олена Борисівна – завідувач відділу методичного Запорізького

О С В І Т Н Я П Р О Г Р А М А

**відкритого обласного семінару «Технічне моделювання як шлях до розвитку творчого мислення вихованців закладу позашкільної освіти»
(м. Запоріжжя, КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР, 20.11.2025 р.)**

У сучасних умовах розвитку освіти особливої значущості набуває формування в учнівській молоді ключових компетентностей, серед яких важливе місце займають творчість, критичне мислення, інженерне бачення та здатність до самостійного прийняття рішень. У зв'язку з цим технічне моделювання в системі позашкільної освіти постає не лише як засіб оволодіння практичними навичками, а й як ефективний інструмент розвитку креативного, логічного та проєктного мислення. Технічне моделювання органічно поєднує в собі елементи пошукової, конструкторської та інженерної діяльності, що відповідає сучасним підходам до реалізації позашкільної освіти. Залучення вихованців до моделювання сприяє розвитку уяви, просторового мислення, вміння аналізувати і проєктувати, працювати в команді, експериментувати та вирішувати нестандартні завдання. Особливо актуальним є оновлення методик і форм організації гурткової діяльності технічного напрямку, а також обмін кращими практиками серед педагогів. Це дозволяє створювати сучасне освітнє середовище, що відповідає запитам вихованців, батьків і суспільства загалом. Таким чином, тема є надзвичайно актуальною, оскільки сприяє підвищенню якості позашкільної освіти, професійній самореалізації педагогів і гармонійному розвитку особистості дитини в умовах нових освітніх викликів.

Метою проведення семінару є пошук сучасних шляхів підвищення професійної компетентності педагогів закладів позашкільної освіти у сфері організації початкового технічного моделювання як інструменту розвитку творчого, логічного та інженерного мислення вихованців; розвиток ініціативи, демонстрація й обмін перспективним педагогічним досвідом та інноваційними педагогічними знахідками з означеного питання.

Основними завданнями семінару є:

- обговорення ролі початкового технічного моделювання у розвитку творчого та інженерного мислення вихованців, розкриття його педагогічного потенціалу;
- ознайомлення учасників із сучасними підходами, методами та технологіями організації діяльності гуртків технічного напрямку;
- представлення кращих практик та інноваційних форм роботи педагогів у галузі технічного моделювання;
- обмін досвідом щодо уміння створювати освітній простір, який стимулює

пізнавальну активність, експериментування й креативність вихованців та сприяє формуванню професійної спільноти педагогів-новаторів, здатних впроваджувати інноваційну діяльність в освітній процес.

Програма відкритого обласного семінару КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР розроблена для педагогічних працівників закладів позашкільної освіти (керівників гуртків, методистів, завідувачів відділів, директорів та заступників директорів), які активно працюють над вдосконаленням професійної майстерності педагогів.

В рамках обласного семінару передбачається висвітлення особливостей розвитку початкового технічного моделювання в освітньому процесі сучасного закладу позашкільної освіти. Захід розроблений на основі досвіду педагогів КЗ «ЗОЦНТТУМ «Грані» ЗОР, інших закладів позашкільної освіти області та регіонів України при дотриманні державної політики щодо всебічного розвитку кожної дитини.

Наприкінці семінару педагоги зможуть отримати навчально-методичні матеріали, які сприятимуть підвищенню професійної майстерності педагогів, виникненню нових ідей та розробок, практичних рекомендацій. Учасники семінару познайомляться та налагодять зв'язки із колегами-освітянами, що також займаються цим напрямком роботи.

Тематичні розподіли:

- Тема 0: Вітання учасників. Організаційні питання. Вступний інструктаж.
- Тема 1: Технічне моделювання як складова системи позашкільної освіти: місце технічного моделювання у сучасному освітньому процесі; взаємозв'язок технічної творчості та розвитку критичного й креативного мислення.
- Тема 2: Ефективні інструменти використання сучасних матеріалів та технологій, демонстрація методів стимулювання креативності, уяви, самостійності у вихованців засобами ПТМ (з досвіду роботи Центру «Грані»).
- Тема 3: Обмін досвідом і презентація практичних напрацювань педагогів: демонстрація моделей, авторських методичних розробок, обговорення труднощів і шляхів їх подолання у роботі гуртків технічного профілю в закладах позашкільної освіти області та регіонів України.
- Тема 4: Рефлексія та обговорення педагогічних технологій розвитку творчого мислення вихованців та шляхів удосконалення педагогічного й методичного супроводу педагогів у професійному і особистісному зростанні, що сприятиме поповненню ресурсно-методичного забезпечення з даного питання.

У результаті проведення семінару **«Технічне моделювання як шлях до розвитку творчого мислення вихованців закладу позашкільної освіти»** очікується:

- Підвищення професійної компетентності педагогів у сфері організації та методики початкового технічного моделювання.
- Розширення знань учасників щодо сучасних підходів до розвитку творчого та інженерного мислення дітей засобами технічної творчості.
- Поповнення методичного арсеналу педагогів інноваційними формами,

прийомами та технологіями організації технічного моделювання.

- Створення умов для обміну досвідом між педагогами, налагодження партнерських зв'язків між закладами позашкільної освіти.
- Зростання мотивації педагогів до саморозвитку, професійного вдосконалення та творчого пошуку у сфері технічної освіти.
- Поширення кращих практик педагогічної діяльності у напрямі розвитку творчого мислення вихованців.

Програму обласного семінару націлено на розвиток професійної, методичної, комунікативної, рефлексивної та інформаційно-цифрової компетентностей педагогів закладів освіти, вдосконалення їх здатності до навчання впродовж життя.

Учасники семінару-практикуму отримують сертифікати (3 години, 0,1 кредиту ЄКТС) за умови успішного проходження вихідного тестування).