



**КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСІТИ
«ДНІПРОВСЬКА АКАДЕМІЯ НЕПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ»
ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**

НАКАЗ

«23» серпня 2018 р.

м. Дніпро

№ 207

Про проведення обласного
конкурсу на кращу методичну
розробку STEM-уроку

Відповідно до Програми дослідно-експериментальної роботи за темою «Науково-методичні засади створення інноваційної моделі STEM-освіти» (Наказ департаменту освіти і науки облдержадміністрації від 22.12.2016 №881/0/212-16), плану заходів на II-му концептуально-діагностичному етапі, з метою розвитку інформаційно-освітнього простору Дніпропетровщини, забезпечення ефективного впровадження регіональної системи STEM-освіти

НАКАЗУЮ:

1. Завідуючій кафедри управління інформаційно-освітніми проектами Бутурліній О.В.:

1.1. Вжити організаційних заходів щодо проведення у серпні-жовтні 2018 року обласного конкурсу на кращу методичну розробку STEM-уроку.

1.2. Висвітлити результати Конкурсу на сайті комунального закладу вищої освіти «Дніпровська академія неперервної освіти» Дніпропетровської обласної ради» та Освітньому порталі Дніпропетровщини.

1.3. Відзначити переможців Конкурсу дипломами Дніпропетровської академії неперервної освіти.

2. Затвердити як такі, що додаються:

2.1. Умови проведення Конкурсу.

2.2. Склад журі Конкурсу.

3. Координацію роботи за виконанням цього наказу покласти на завідувачку кафедру управління інформаційно-освітніми проектами Бутурліну О.В., контроль – на проректора з науково-педагогічної роботи Ватковську М.Г.

Ректор

В.В.Сиченко

Додаток 1
до наказу КЗВО «Дніпровська
академія неперервної освіти»
від серпня 2018 №

Умови проведення обласного конкурсу на кращу методичну розробку STEM-уроку

I. Загальні положення

Конкурс проводиться з метою:

- популяризації STEM-освіти, підтримки творчості педагогів, розвитку професійної компетентності, залучення педагогів до активного використання новітніх технологій навчання у початковій та середній школі;
- розвитку педагогічної творчості, пошуку нових форм і методів навчання, сучасних педагогічних технологій та інноваційних ідей у викладанні предметів природничо-наукового напрямку;
- застосування педагогіки партнерства, виявлення та поширення кращих методичних напрацювань вчителів.

II. Задачі Конкурсу

1. Сприяння професійному розвитку та самовдосконаленню педагогів.
2. Розвиток інноваційної діяльності, нового педагогічного мислення педагогів та їх творчого потенціалу, підвищення рівня науково-дослідницької і методичної культури.
3. Впровадження основних положень Концепції Нової української школи у практику роботи вчителя.
4. Розбудова STEM-освіти у регіоні та розповсюдження кращих педагогічних впроваджень.
5. Узагальнення і розповсюдження досвіду інноваційної діяльності педагогів області.

III. Місце і час проведення Конкурсу

Конкурс проводиться на базі КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР». Конкурс проводиться в 3 етапи:

I етап – відбірковий, з *27 серпня* до *21 вересня 2018 року*. Оголошення умов конкурсу, реєстрація учасників.

II етап - заочний, з *21 вересня* до *05 жовтня 2018 року*. На цьому етапі члени журі визначають найкращі уроки (заняття) в номінаціях.

III етап – очний, з *05 жовтня по 10 жовтня 2018 року*. Переможці I етапу конкурсу демонструють фрагменти уроків (занять) (15 хвилин). Члени журі визначають переможців Конкурсу.

IV. Учасники конкурсу

До участі у Конкурсі запрошуються педагоги експериментальних закладів загальної середньої освіти, загальноосвітніх та позашкільних навчальних закладів області.

V. Конкурсні матеріали

Конкурс проводиться за двома темами: «КОСМОС» та «МЕТАЛУРГІЯ» та наступними номінаціями:

- Наука для найменших;
- Наука та навколишній світ;
- Інформація і технології зв'язку в природничій освіті;
- Інклюзивна освіта;
- Співпраця у викладанні STEM-дисциплін;
- Наука задешево.

На Конкурс подаються:

- презентація конкурсної роботи;
- конспект уроку (заняття) при викладанні STEM-предметів (предметів природничо-наукового напрямку – фізика, хімія, біологія, інформатика, математика, трудове навчання та природознавство у молодших класах з інваріантної частини навчального плану, для закладів позашкільної освіти за однією з програм, що використовуються) та додатки.

Презентація роботи у форматі Power Point має містити до 5 слайдів, що відображають тему, мету, основні ідеї, пристрої та матеріали, необхідні для втілення, а також очікувані результати заняття. Презентація подається в електронному вигляді.

Конспект уроку, заняття повинен містити чітко сформульовані тему, мету уроку, тип заняття, перелік необхідного обладнання, чітко визначену структуру із хронометражем кожного етапу, короткий опис дій учителя та учнів на кожному етапі уроку. Урок, заняття має обов'язково бути складений із застосування сучасних STEM-технологій, а також ІКТ, медіа технологій, e-learning, інтерактивних технологій тощо). Конспект подається в електронному вигляді (формат А4, файли набрані у текстовому редакторі (формат *.doc, docx), шрифт Times New Roman – 14, інтервал 1,5; усі поля 20 мм). Всі додатки (екранні копії, схеми, малюнки, аудіо та відеоматеріали, проекти до уроків) подаються у електронному вигляді.

Вимоги до уроку (заняття):

- новизна, унікальність уроку;

- цілісна послідовна структура;
- використання інноваційних методик викладання;
- якість оформлення дидактичного матеріалу;
- використання сучасних засобів навчання (програми, хмарні сервіси, мережеві додатки, цифрові лабораторії, інше).

VI. Умови участі

Для участі у Конкурсі необхідно:

1. Заповнити заявку за посиланням: <https://goo.gl/forms/9IOtSj0H120GQOI03>
2. Надати конкурсні матеріали в КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР» до **21 вересня 2018 р.** на електронну пошту zarozhets.olga@dano.dp.ua з позначкою **НА КОНКУРС**. Матеріали надаються у вигляді презентації конкурсної роботи, конспекту уроку (заняття) та додатків.

VII. Критерії оцінювання конкурсних матеріалів

Матеріали, надані на Конкурс, оцінює конкурсне журі за наступними загальними критеріями:

1. Відповідність вказаній номінації – 10 балів.
2. Презентація конкурсної роботи – до 5 слайдів, чітке відображення теми, мети основні ідеї, пристроїв та матеріали, необхідних для втілення, а також очікуваних результатів заняття – 10 балів:
3. План-конспект уроку (заняття), який дає чітке уявлення про хід уроку (заняття) із зазначенням необхідних для проведення уроку електронних додатків та роздаткового матеріалу (всього 50 балів), результат уроку(заняття):
 - чітке планування уроку – 10 балів;
 - дотримання основних вимог до сучасного уроку – 10 балів;
 - доцільність та результативність використання сучасних засобів навчання– 10 балів;
 - творчість, оригінальність – 10 балів;
 - якість оформлення - 10 балів.
4. Додатки (всього 30 балів):
 - наявність усіх додатків, зазначених в конспекті уроку – 5 балів;
 - зміст додатків –10 балів;
 - технічне виконання додатків – 5 балів;
 - оригінальність (різноманітність, нешаблонність) – 5 балів;
 - інше (додатковий заохочувальний бонус) – 5 балів.

VIII. Нагородження переможців

Переможці Конкурсу нагороджуються грамотами КЗВО «Дніпровська академія неперервної освіти» ДОР». Результати Конкурсу будуть підведені до 19 жовтня 2018 року та висвітлені на освітньому порталі Дніпропетровщини <http://dnepredu.com>.

