



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»

вул. Митрополита Василя Липківського, 36, м. Київ, 03035, тел./факс: (044) 248-25-14

04.09.2017 № 21.1/10-1774

На № _____ від _____

Ректорам (директорам) обласних та
Київського міського інститутів
післядипломної педагогічної освіти

Про проведення II Міжнародного
науково-практичного семінару «STEM-
освіта – проблеми та перспективи»

Повідомляємо, що ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти» (м. Київ, Україна) спільно з Кіровоградською льотною академією Національного авіаційного університету (м. Кропивницький, Україна), Національним центром «Мала академія наук України» (м. Київ, Україна), Центральноукраїнським державним педагогічним університетом імені Володимира Винниченка (м. Кропивницький, Україна), Кам'янець-Подільським національним університетом імені Івана Огієнка (м. Кам'янець-Подільський, Україна), Кременчуцьким Національним університетом імені М. Остроградського (м. Кременчуг, Україна), Технічним університетом (м. Софія, Болгарія), Університетом прикладних наук Вайєнштефан-Тріздорф (м. Вайєнштефан-Тріздорф, Німеччина), Закладом освіти «Мозирський державний педагогічний університет імені І.П. Шамякіна» (м. Мозир, Республіка Білорусь) **25-26 жовтня 2017 року** проводить II Міжнародний науково-практичний семінар «STEM-освіта – проблеми та перспективи» з метою об'єднання зусиль учених та практиків різних регіонів України та інших країн щодо осмислення досвіду та визначення перспектив подальшого

розвитку STEM-освіти на базі Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету.

До участі запрошуюються науковці, викладачі, методисти обласних інститутів післядипломної освіти, працівники районних (міських) методичних кабінетів, керівники навчальних закладів, учителі, працівники психологічної служби системи освіти, інші зацікавлені особи.

II Міжнародний науково-практичний семінар відбудеться 25-26 жовтня 2017 року за адресою: м. Кропивницький, вул. Добровольського, 1 (I-й навчальний корпус, ауд. 317, початок о 10:00).

Інформаційний лист щодо проведення II Міжнародного науково-практичного семінару «STEM-освіта – проблеми та перспективи» додається (додаток).

Витрати на відрядження за рахунок сторони, що відряджає.

В.о. директора



Ю.І. Завалевський

Міністерство освіти і науки України
Державна наукова установа «Інститут модернізації змісту освіти» (м. Київ, Україна)
Національний центр «Мала академія наук України» (м. Київ, Україна)
Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету
(м. Кропивницький (Кіровоград), Україна)
Центральноукраїнський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка
(м. Кропивницький (Кіровоград), Україна)
Кам'янець-Подільський національного університету імені Івана Огієнка
(м. Кам'янець-Подільський, Україна)
Кременчуцький Національний університет імені М. Остроградського (м. Кременчуг, Україна)
Технічний університет (м. Софія, Болгарія)
Університет прикладних наук Вайєніштефан-Тріздорф (м. Вайєніштефан-Тріздорф, Німеччина)
Заклад освіти «Мозирський державний педагогічний університет імені І.П. Шамякіна»
(м. Мозир, Республіка Білорусь)



ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ-ЗАПРОШЕННЯ

ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас взяти участь у роботі **II Міжнародного науково-практичного семінару «STEM-ОСВІТА – ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»**, який відбудеться **25-26 жовтня 2017 року** в Кіровоградській льотній академії Національного авіаційного університету (**I-й навчальний корпус, ауд. 317, о 10:00**). Обговорення напрямків роботи семінару буде проходити як в аудиторному так і в *on-line* режимах.

Основні напрями роботи Міжнародного науково-практичного семінару:

- 1) Сутність STEM-освіти та її співвіднесення з навчальними дисциплінами.
- 2) Зміст та напрями організації STEM-освіти.
- 3) STEM-освіта та розвиток технологічної компетентності в середніх і вищих навчальних закладах освіти.
- 4) Математичне та фізичне моделювання як складові STEM-освіти.

Голова оргкомітету:

Неділько С.М. – начальник Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, д.т.н., професор.

Заступник голови:

Обідін Д.М. – заступник начальника Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету з навчальної та наукової роботи, д.т.н., професор.

Члени оргкомітету:

- Атаманчук П.С.** – завідувач кафедри методики викладання фізики та дисциплін технологічної освітньої галузі Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, д.пед.н., професор, академік АНВО України;
- Бондар О.П.** – завідувач кафедри фізико-математичних дисциплін Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.ф.-м.н., доцент;
- Гешев Д.Н.** – д-р, доцент, Технічний університет, Софія, Болгарія;
- Гончарова Н.О.** – старший науковий співробітник відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти», к.пед.н.;
- Дембіцька С.В.** – доцент кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки Вінницького національного технічного університету, к.пед.н.;
- Зайцев Є.П.** – професор кафедри фізико-математичних дисциплін Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.т.н., доцент;
- Зайцева Н.В.** – завідувач кафедри спортивних дисциплін, Мозирського державного педагогічного університету імені І.П. Шамякіна, Мозир, Білорусія, д.пед.н., професор;
- Кіліан М.** – завідувач кафедри розвитку та будівництва Університету прикладних наук Вайєнштефан-Трієздорф (Німеччина), доктор інженерних наук, професор;
- Кобилянський О.В.** – завідувач кафедри безпеки життєдіяльності та педагогіки безпеки Вінницького національного технічного університету, д.пед.н., професор;
- Кузьменко О.С.** – доцент кафедри фізико-математичних дисциплін Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.пед.н., доцент;
- Ляшенко В.П.** – завідувач кафедри «Інформатики і вищої математики» Кременчуцького Національного університету імені М. Остроградського, д.т.н., професор;
- Неділько В.М.** – директор Науково-виробничого інституту аеронавігації Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.т.н., доцент;
- Савченко І.М.** – вчений секретар Національного центру Мала академія наук України МОН України і НАН України; старший науковий співробітник лабораторії “Всеукраїнський інформаційно-аналітичний центр професійно-технічної освіти” Інституту професійно-технічної освіти НАПН України, к.пед.н.;
- Садовий М.І.** – завідувач кафедри теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності Центральноукраїнського державного педагогічного університету імені Володимира Винниченка, д.пед.н., професор;
- Семенюта М.Ф.** – доцент кафедри фізико-математичних дисциплін Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.ф.-м.н., доцент;
- Сидоров М.В.** – помічник начальника академії із ЗП та ІНР, к.пед.н., с.н.с.;

- Сметанська І.** – професор кафедри розвитку та будівництва Університету прикладних наук Вайєнштефан-Трієздорф (Німеччина), доктор інженерних наук, професор;
- Старовойтов Л.Є.** – декан факультету математики та природознавства, доцент кафедри загальної фізики Могильовського державного університету імені А.О. Кулешова, Могильов, Білорусія, к.ф.-м.н., доцент;
- Стрижак О.Є.** – заступник директора з наукової роботи Національного центру «Мала академія наук України», д.т.н.;
- Патрикєєва О.О.** – начальник відділу STEM-освіти ДНУ «Інститут модернізації змісту освіти»;
- Фоменко В.В.** – доцент кафедри фізико-математичних дисциплін Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.ф.-м.н., доцент;
- Чернецький І.С.** – завідувач відділу створення навчально-тематичних систем знань Національного центру «Мала академія наук України», к.пед.н., доцент;
- Шульгін В.А.** – декан факультету льотної експлуатації Кіровоградської льотної академії Національного авіаційного університету, к.т.н., доцент.

Умови участі у семінарі

До участі у Міжнародному науково-практичному семінарі запрошуються науковці, викладачі вищих закладів освіти, вчителі загальноосвітніх навчальних закладів, фахівці-практики, докторанти, аспіранти.

Робочі мови семінару: українська, російська, англійська.

Бажаючим взяти участь у роботі семінару необхідно до **30 вересня 2017 року** надіслати в електронному вигляді на електронну адресу kuzimenko12@gmail.com такі матеріали:

- заявку на участь (зразок додається) (*назва файлу*: прізвище_заявка);
- тези доповідей до 2-х сторінок (*назва файлу*: прізвище_тези);
- скан-фото оплати за послуги друку тез (*назва файлу* : прізвище_оплата).

Учасники семінару отримають відповідний сертифікат.

Доповіді учасників семінару буде:

- розміщено на Web-сторінці за адресою: <http://www.glau.kr.ua>;
- надруковано у збірнику тез.

Наклад збірника тез визначається з розрахунку «одна теза – один примірник». Співавторам можуть бути заплановані додаткові примірники за додаткову оплату, якщо це буде замовлено в заявці на участь у семінарі.

Вартість публікації однієї сторінки тез – 30 грн.

Оплата здійснюється на картку “Приват-банку” 4149 6258 0333 2657.

Зайцев Євгеній Павлович

**Контактна інформація: +38 0500208858 – Зайцев Євгеній Павлович
+38 0977220588 – Кузьменко Ольга Степанівна**

Вимоги до оформлення авторського оригіналу

Рукописи, що не відповідають вимогам, до друку не приймаються! Автори відповідають за достовірність наукових матеріалів.

Вимоги до оформлення тез:

Тези оформлювати за зразком відповідно до наступних вимог: обсяг – до 2 сторінок (з літературою включно); формат А5, орієнтація – книжна, поля: верхнє - 1,5 см, нижнє – 2 см, лівє – 1,5 см, правє – 2 см; шрифт – TimesNewRoman, 10 пт; інтервал – одинарний; абзац -7 мм; рисунки і фотографії – у форматі JPG або TIF; формули – шрифт TimesNewRoman: звичайний символ – 10, великий символ – 12, великий індекс – 7, дрібний індекс – 5; посилання на джерела – у квадратних дужках [5, с. 80], [4, с. 63; 6; 8, с. 95-97].

Зразок оформлення тез доповідей:

Ім'я та прізвище автора
(організація, місто, e-mail)

НАЗВА

(по центру жирними прописними через інтервал після даних про автора)

Текст ... *(через інтервал після назви тез)*

Таблиця 1

Назва таблиці

Рис. 1. Назва рисунка

БІБЛІОГРАФІЯ

(в алфавітному порядку подається бібліографія відповідно до загальноприйнятих вимог щодо бібліографічного опису наукової літератури)

Заявка учасника
II Міжнародного науково-практичного семінару
«STEM-ОСВІТА – ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

Прізвище, ім'я, по батькові	
Науковий ступінь	
Вчене звання	
Організація, вуз	
Посада	
Домашня/службова адреса	
№ відділення «Нової Пошти» (<i>куди буде вислано збірник</i>)	
Код країни та номер стаціонарного телефону	
Мобільний телефон, з кодом країни	
E-mail	
Назва тез	
Відмітка про приїзд необхідне підкреслити	Так/Ні
Необхідність додаткового збірника, кількість примірників	