



УКРАЇНА

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА
АДМІНІСТРАЦІЯ ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

НАКАЗ

“17” квітня 2020р.

№ 150

**Про затвердження Регіонального плану
заходів із проведення у 2020/2021 н.р.
у закладах освіти області Року математики**

На виконання Указу Президента України від 30.01 2020 №31/2020 «Про оголошення 2020/2021 навчального року Роком математичної освіти України», та з метою реформування й модернізації математичної освіти, створення ефективного інноваційного навчального середовища у закладах загальної середньої освіти щодо підвищення якості математичної компетентності здобувачів освіти Чернівецької області, популяризації та підвищення інтересу учнів до вивчення математики,

НАКАЗУЮ:

1. Оголосити 2020/2021 н.р. в освітній галузі області Роком математики.
2. Затвердити:
 - 2.1. Регіональний план заходів із проведення у 2020/2021 н.р. у закладах освіти області Року математики (далі – Регіональний план заходів), що додається.
 - 2.2. Склад робочої групи для забезпечення належної організації виконання Регіонального плану заходів, що додається.
3. Керівникам органів управління у сфері освіти районних державних адміністрацій, міської ради, об'єднаних територіальних громад області, директорам закладів професійної (професійно-технічної), фахової передвищої, вищої освіти та закладів освіти обласної комунальної власності Чернівецької обласної ради:
 - 3.1. Укласти до 12.06.2020 списки педагогів, які стануть провідними ініціаторами, агентами змін формування ефективного навчального середовища в напрямку підвищення якості математичної освіти.

3.2. Сприяти участі, не порушуючи графіка, відповідного контингенту фахівців у розроблених заходах, які спрямовані на удосконалення якості підготовки як фахівців математики, так і на популяризацію та підвищення інтересу учнівської та студентської молоді до вивчення математики.

3.3. Визначити до 12.06.2020 опорні заклади для організації проведення навчальних очних та онлайн-занять з регіональними групами педагогів, агентів змін у професійному навчанні шкільного курсу математики.

3.4. Внести зміни до розроблених місцевих заходів, узгодивши їх із обласними. Інформувати до 05.06.2020 Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області про стан його виконання на електронну адресу: tamara_bogachik@ukr.net.

3.5. Висвітлювати інформацію про проведення кожного заходу на інформаційних сайтах управлінь, відділів та закладів освіти.

3.6. Забезпечити виконання Плану заходів та інформувати Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області до 05.06.2021 про стан його виконання на електронну адресу: bilyanina@ukr.net.

4. Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області (Білянін Г.І.):

4.1. Забезпечити організаційно-методичний супровід проведення Року математики в області.

4.2. Узагальнити та надати інформацію про виконання Регіонального плану заходів відділу дошкільної, загальної середньої освіти Департаменту освіти і науки облдержадміністрації (Подорожна І.В.) на електронну адресу: i.podorozhna@ukr.net до 10.06.2021.

5. Відділу дошкільної, загальної середньої освіти Департаменту освіти і науки облдержадміністрації (Подорожна І.В.) узагальнити інформацію про виконання Плану заходів та інформувати обласну державну адміністрацію до 15.06.2021.

6. Наказ розмістити на інформаційних сайтах Департаменту освіти і науки облдержадміністрації та Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області.

7. Контроль за виконанням наказу покласти на заступника директора Департаменту – начальника управління освіти і науки Департаменту освіти і науки облдержадміністрації Інну КУБАЙ.

Директор Департаменту



Микола ХАРАТІН

ЗАТВЕРДЖЕНОнаказ Департаменту освіти і науки
обласної державної адміністрації*виг 17.04.20 № 150***Регіональний план заходів із проведення у 2020/2021 н.р. у закладах
освіти області Року математики**

№ з/п	Заходи	Відповідальні за виконання	Термін виконання
ЗАГАЛЬНІ ЗАХОДИ			
1.	Модернізувати матеріально-технічну та навчально-методичну бази кабінету математики при Інституті післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області	До 01.10. 2020
2.	Сприяти ефективному використанню годин варіативної складової, в тому числі на вивчення шкільного курсу математики	Органи управління освітою райдержадміністрації й /міських рад/ОТГ, керівники ЗЗСО	Упродовж 2020/2021 н.р.
3.	Сприяти запровадженню факультативного курсу «Математична логіка», починаючи з 2 класу	Органи управління освітою райдержадміністрації й /міських рад/ОТГ, керівники ЗЗСО	Упродовж 2020/2021 н.р.
4.	Розширити мережу профільних академічних ліцеїв математичного спрямування, відкриття профільних класів (груп) в опорних закладах загальної середньої освіти, організації допрофільної підготовки учнів у базовій середній школі	Департамент освіти і науки, органи управління освітою райдержадміністрації й /міських рад/ОТГ	Упродовж 2020/2021 н.р.
5.	Створити банк даних електронних навчальних ресурсів, які спрямовані на розвиток математичної компетентності учнів та застосування математичних інструментів для розв'язання компетентнісно-орієнтованих математичних задач	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, органи управління освітою райдержадміністрації й /міських рад/ОТГ	До 20.08. 2020
6.	Модернізувати матеріально-технічну та навчально-методичну базу кабінетів математики у закладах загальної середньої освіти	Органи управління освітою райдержадміністрації й /міських рад/ОТГ	Упродовж 2020/2021 н.р.

7.	Сформувати банк навчально-методичної літератури та джерел супроводу ведення спеціальних курсів, факультативних занять та гуртків	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області	До 20.08. 2020
8.	Сприяти організації проведення масових освітніх заходів для педагогів області, з обговорення основних проблем забезпечення якості математичної освіти, проведення майстер-класів провідними фахівцями області, України, міжнародними представниками – демонстрування валідних «живих» занять з певних проблем, на вибір учителя, та обмін досвідом.	Департамент освіти і науки, Інститут післядипломної педагогічної освіти	Упродовж 2020/2021 н.р.
Удосконалення фахової майстерності			
1.	Забезпечити підвищення кваліфікації вчителів математики відповідно до графіка та реєстрації, застосовуючи компетентнісний підхід у навчанні математики, апробовані інструменти та прийоми сучасного навчання в українській та світовій математичній освіті у формі курсів, семінарів, практикумів, тренінгів тощо.	Департамент освіти і науки, Інститут післядипломної педагогічної освіти	Упродовж 2020/2021 н.р.
2.	Сприяти підготовці педагогів до участі в міжнародних та всеукраїнських навчальних проектах щодо формування та удосконалення професійної компетентності.	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, органи управління освітою райдержадміністрації й /міських рад/ОТГ	Упродовж 2020/2021 н.р.
3.	Організувати проведення обласного семінару з теми «Стратегії, детерміновані вчителем та учнем як основні засоби підвищення якості математичної освіти» (на базі ЗЗСО ОТГ Заставнівського району)	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області	Лютий 2021
4.	Провести конкурс на кращу розробку сучасного інноваційного уроку математики	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області	Жовтень-грудень 2020

5.	Організувати та провести вебінар-брифінг з організаторами проекту математичних змагань з усного рахунку «Прангліміне 2021» – Міхкел Пільв і Мілою Пільв та координатором проекту в Україні Маргаритою Носковою.	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області	Січень-лютий 2021
6.	Організувати та провести очні зустрічі педагогів ЗЗСО області з провідними науковцями України з питань підвищення якості викладання шкільного курсу математики.	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області	Серпень-грудень 2020 квітень 2021
7.	Створити групу педагогів-агентів змін для ведення інноваційної лабораторії методики математичної освіти – інноваційного навчально-дослідницького середовища для реалізації квазіпрофесійної діяльності вчителів ЗЗСО області	Департамент освіти і науки, Інститут післядипломної педагогічної освіти, органи управління освітою РДА / міських рад/ОТГ	До 12.06. 2020
8.	Сприяти створенню та розвитку STEM-лабораторій на базі Інституту післядипломної педагогічної освіти для підвищення кваліфікації вчителів математики з метою популяризації даної технології серед педагогів області.	Інститут післядипломної педагогічної освіти	До 15.10. 2020
9.	Активізувати популяризацію досвіду провідних учителів області, учні яких демонструють високі показники математичної компетентності за результатами міжнародного дослідження якості освіти PISA.	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, органи управління освітою РДА / міських рад/ОТГ	Упродовж 2020/2021 н.р.
10.	Розробити методичні рекомендації щодо використання варіативної складової освітньої програми	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області,	До 20.05.2020

Масові заходи

1.	Організувати і провести: - I-III етапи Всеукраїнської учнівської олімпіади з математики (жовтень-січень)	Департамент освіти і науки, Інститут післядипломної педагогічної освіти, органи управління освітою РДА / міських рад/ОТГ	Жовтень 2020-січень 2021
	- Обласні турнірні ігри юних математиків Буковини;	ІППОЧО, Органи управління освітою РДА / міських рад/ОТГ	До 26.09. 2020
	- турнір юних математиків імені професора М.Й. Ядренка		Жовтень-листопад 2020
3.	Залучити школярів до проведення всеукраїнського етапу міжнародного математичного конкурсу «Кенгуру»	ІППОЧО, органи управління освітою РДА / міських рад/ОТГ	Грудень 2020, березень 2021
4.	Організувати змагання з усного математичного рахунку Прангліміне: - I-II етапи в онлайні (листопад-грудень), - обласний та національний – очний (січень-лютий), - міжнаціональний – очний (червень-липень)	ІППОЧО, органи управління освітою РДА / міських рад/ОТГ	Листопад 2020 – лютий 2021

**Заступник директора Департаменту –
начальник управління освіти і науки**

 **Інна КУБАЙ**

ЗАТВЕРДЖЕНОнаказ Департаменту освіти і науки
обласної державної адміністрації*виг 17.04.20 № 150***Склад****робочої групи для забезпечення організації виконання Регіонального
плану заходів із проведення у 2020/2021 н.р у закладах освіти області
Року математики
(далі – Робоча група)**

1.	Харатін Микола Іванович	директор Департаменту освіти і науки Чернівецької облдержадміністрації, голова Робочої групи
2.	Білянін Григорій Іванович	директор Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, заступник голови Робочої групи
3.	Рибчинський Віталій Михайлович	завідувач НМЦ природничо-математичних дисциплін Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, секретар Робочої групи
Члени Робочої групи:		
4.	Кубай Інна Михайлівна	заступник директора Департаменту – начальник управління освіти і науки Департаменту освіти і науки Чернівецької облдержадміністрації
5.	Богачик Тамара Степанівна	заступник директора з науково-методичної роботи Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
6.	Чухненко Поліна Сергіївна	завідувач кафедри методики викладання природничо-математичних дисциплін Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
7.	Кошурба Григорій Григорович	завідувач НМЦ інформаційно-комунікаційних технологій Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
8.	Білянїна Ольга Ярославівна	методист НМЦ природничо-математичних дисциплін Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
9.	Сумарюк Михайло Ілліч	доцент кафедри методики викладання природничо-математичних дисциплін Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
10.	Семчук Аркадій Романович	доцент кафедри методики викладання природничо-математичних дисциплін Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області

11.	Бабій Микола Григорович	методист НМЦ природничо-математичних дисциплін Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
12.	Кадук Алла Миколаївна	методист НМЦ інформаційно-комунікаційних технологій Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області

**Заступник директора Департаменту –
начальник управління освіти і науки**



Інна КУБАЙ