



УКРАЇНА

ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА
АДМІНІСТРАЦІЯ ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ

НАКАЗ

“14” квітня 20 20р.

№ 149

**Про затвердження Регіонального
плану заходів щодо вдосконалення
викладання і вивчення предметів
природничо-математичного циклу
у закладах освіти області у 2020-2021 н.р.**

На виконання законів України «Про освіту», «Про загальну середню освіту», інструктивно-методичних рекомендацій Міністерства освіти і науки України щодо вивчення предметів природничо-математичного циклу та з метою реалізації державної політики в системі освіти, основних положень Національної доктрини розвитку освіти України у XXI столітті, виконання державних програм викладання предметів природничо-математичного циклу, створення належних сучасних умов для навчання і виховання учнів, підвищення професійної майстерності педагогічних працівників, ефективного використання інтелектуального потенціалу учасників освітнього процесу,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити:

1.1. Регіонального плану заходів щодо вдосконалення викладання і вивчення предметів природничо-математичного циклу у закладах освіти області у 2020-2021 н.р. (далі – Регіональний план заходів), що додається.

1.2. Склад робочої групи для забезпечення організації виконання Регіонального плану заходів в освітніх закладах області, що додається.

2. Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області (Білянін Г.І.) забезпечити науково-методичний супровід реалізації Регіонального плану заходів в освітніх закладах області.

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. Розробити до 29.04.2020 заходи, спрямовані на реалізацію Регіонального плану заходів в освітніх закладах області.

3.2. Забезпечити виконання Регіонального плану заходів та інформувати до 04.12.2020 та до 04.06.2021 про стан його виконання (електронні адреси: vit_r79@i.ua – керівники органів управління у сфері освіти райдержадміністрацій, міської ради, ОТГ; pavlykmd@gmail.com – керівники ВНЗ I-IV р.а.; Lilia_burchenko@ukr.net – керівники ПТНЗ).

4. Інституту післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, відділу професійної освіти та ліцензування, сектору координації діяльності закладів вищої освіти та науки Департаменту освіти і науки облдержадміністрації узагальнену інформацію про виконання Регіонального плану заходів надати відділу дошкільної, загальної середньої освіти Департаменту освіти і науки облдержадміністрації (Подорожна І.В.) на електронну адресу i.podorozhna@ukr.net до 11.12.2020 та до 10.06.2021.

5. Відділу дошкільної, загальної середньої освіти Департаменту освіти і науки облдержадміністрації (Подорожна І.В.) узагальнити інформацію про виконання Регіонального плану заходів та інформувати обласну державну адміністрацію до 15.12.2020 та до 18.06.2021.

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 Інну КУБАЙ.

Директор Департаменту



Микола ХАРАТІН

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Департаменту освіти і науки обласної державної адміністрації

виг. 17.04.20 № 149

Регіональний план заходів щодо вдосконалення викладання і вивчення предметів природничо-математичного циклу у закладах освіти області у 2020-2021 н.р.

<i>№</i>	<i>Назва заходу</i>	<i>Термін</i>	<i>Відповідальні</i>
Організаційні заходи			
1.	Укладання заходів щодо вдосконалення викладання предметів природничо-математичного циклу в ЗЗСО області, професійних (професійно-технічних) закладах освіти, закладах вищої освіти I-II р.а. області	Квітень 2020	Департамент освіти і науки, Інститут післядипломної педагогічної освіти, органи управління у сфері освіти РДА, міської ради, ОТГ
2.	Здійснення аналізу стану викладання та оцінювання якості знань природничо-математичних дисциплін за результатами ЗНО і моніторингових досліджень (міжнародних, всеукраїнських, регіональних).	Вересень-жовтень 2020	Інститут післядипломної педагогічної освіти, органи управління у сфері освіти РДА, міської ради, ОТГ
3.	Проведення майстер-класів з теми «Використання елементів STEM-технологій для формування ключових та предметних компетентностей під час викладання предметів природничо-математичного циклу».	Грудень 2020	Інститут післядипломної педагогічної освіти, РМК/ММК, ПТЗО, ПО, ВНЗ I-II р.а
4.	Здійснення розподілу годин варіативної складової щодо підсилення предметів природничо-математичного циклу та індивідуальної роботи з окремими учнями з даних предметів	Травень-червень 2020/2021 н.р.	Керівники ЗЗСО
5.	Створення на офіційних сайтах ЗЗСО рубрики «Рік математики», наповнення її рекомендаціями щодо проведення державної підсумкової атестації, зовнішнього незалежного оцінювання з математики, кейсів з інформаційно-	Травень-вересень 2020	Керівники ЗЗСО


	методичними матеріалами		
5.	Створення у закладах загальної середньої освіти умов для вивчення предметів природничо-математичного циклу за індивідуальним навчальним планом для учнів з особливими освітніми потребами	Травень-вересень 2020	Керівники ЗЗСО
Удосконалення фахової майстерності викладання предметів природничо-математичного циклу			
1.	Забезпечення умов для безперервного зростання рівня педагогічної майстерності вчителів через координацію зусиль методичних структур різного рівня	Упродовж навчального року	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
2.	Вивчення та впровадження у педагогічну практику кращих зразків роботи вчителів математики, фізики, хімії, біології, географії області	Упродовж 2020/2021н. р.	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
3.	Забезпечення проведення виїзних методичних студій з актуальних питань методики викладання предметів природничо-математичного циклу щодо реалізації компетентнісного підходу та наскрізних змістових ліній	Упродовж 2020/2021н. р.	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
4.	Залучення вчителів області до участі у науково-практичних конференціях з метою впровадження в освітній процес новітніх технологій та методів викладання предметів природничо-математичного циклу	Упродовж 2020/2021н. р.	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, РМК/ММК
5.	Організація круглих столів, вебінарів, майстер-класів, методичних трибун тощо з актуальних питань викладання предметів природничо-математичного циклу	Серпень-вересень 2020	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, РМК/ММК
6.	Проведення показових відкритих уроків з предметів природничо-математичного циклу у випускних класах з метою підготовки до ЗНО	Упродовж 2020/2021н. р.	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, РМК/ММК
7.	Здійснення аналізу результативності участі здобувачів освіти 11-х класів на ДПА, ЗНО	Вересень 2020	органи управління у сфері освіти РДА,

	з предметів природничо-математичного циклу		міської ради, ОТГ, керівники ЗЗСО, учителі математики
8.	Залучення педагогів до участі у I, II етапах Всеукраїнського конкурсу «Учитель року»	Вересень-листопад 2020	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, РМК/ММК
Організація позаурочної роботи /Культурно-масові заходи			
1.	Забезпечення підготовки учнів ЗЗСО області до участі у Всеукраїнських учнівських олімпіадах, Всеукраїнському конкурсі-захисті науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН	Вересень-листопад 2020	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, РМК/ММК
2.	Організація обласного етапу ігор турніру юних математиків, фізиків, біологів, географів, хіміків, інформатиків	Вересень-жовтень	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, РМК/ММК
3.	Активізація участі учнівської молоді у міжнародному математичному конкурсі «Кенгуру», міжнародній природничій грі «Колосок», природознавчій грі «Геліантус», міжнародному конкурсі з інформатики та комп'ютерного мислення «Бобер», Всеукраїнському учнівському фізичному конкурсі «Левеня»	Квітень-травень, жовтень-листопад 2020	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області, РМК/ММК
4.	Організація проведення підготовки та участі у Міжнародному математичному конкурсі «Міксіке в Україні»	Вересень-листопад 2020	Інститут післядипломної педагогічної освіти Чернівецької області
5.	Організація і проведення Інтелектуальної профільної школи «Інтелект Буковини», виїзних занять викладачів Чернівецького національного університету імені Ю. Федьковича з обдарованими дітьми щодо підготовки до ЗНО з предметів природничо-математичного циклу	постійно	Чернівецький національний університет імені Ю. Федьковича, Інститут післядипломної педагогічної освіти

			Чернівецької області, РМК/ММК
6.	Проведення позаурочних виховних заходів для учнівської молоді з метою популяризації вивчення предметів природничо-математичного циклу (тижні, декади, місячники, вікторини тощо)	постійно	РМК/ММК, керівники ЗЗСО
7.	Проведення занять кращими вчителями щодо підготовки учнів до ЗНО з предметів природничо-математичного циклу на базі опорних закладів	Травень 2020-квітень 2021	РМК/ММК, керівники ЗЗСО
8.	Проведення тренувального комп'ютерного тестування здобувачів освіти 11-х класів з математики за програмою та регламентом ЗНО	Кожного семестру 2020/2021 н.р.	Керівники ЗЗСО, учителі математики
9.	Інформування батьків і учнів про доцільність участі в пробному зовнішньому незалежному оцінюванні з математики, проведення роз'яснювальної та навчально-тренувальної роботи серед здобувачів освіти.	постійно	Керівники ЗЗСО, учителі математики
10	Залучення учнівської молоді до участі у різноманітних заходах, присвячених захисту навколишнього середовища – акціях, фестивалях, мітингах, прибиранні територій, очищенні водойм, ярмарках екологічних продуктів, а також до виготовлення агітаційних листівок	Квітень-травень, вересень-листопад, березень 2020/2021 н.р.	Керівники ЗЗСО
11	Впровадження в освітній процес сучасних практико-орієнтованих засад з використанням ресурсів PISA	Упродовж 2020/2021 н. р.	Учителі математики, інформатики ЗЗСО
Навчально-методичне та програмне забезпечення викладання предметів природничо-математичного циклу			
1.	Забезпечення оновлення ЗЗСО кабінетів природничо-математичного циклу сучасними приладами, програмним забезпеченням, новими шкільним обладнанням	постійно	органи управління у сфері освіти РДА, міської ради, ОТГ, керівники ЗЗСО
2.	Вивчення стану навчально-методичного та програмного забезпечення викладання предметів природничо-математичного циклу	Вересень-листопад 2020	органи управління у сфері освіти РДА, міської ради, ОТГ, керівники ЗЗСО

	Облаштування та укомплектування необхідним обладнанням і навчально-методичними матеріалами STEM-лабораторій	Упродовж 2020/2021н. р.	органи управління у сфері освіти РДА, міської ради, ОТГ, керівники ЗЗСО
4.	Створення та систематизація віртуальних навчальних середовищ, що містять наукові матеріали у вигляді відеофільмів та презентацій, бібліотеку наукових матеріалів з предметів природничо-математичного циклу, тести для перевірки/самоперевірки знань учнів тощо	Упродовж 2020/2021н. р.	РМК/ММК, керівники ЗЗСО

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



Інна КУБАЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Департаменту освіти і науки обласної державної адміністрації

Від 17.04.20 № 149

Склад

**робочої групи для забезпечення організації виконання
Регіонального плану заходів щодо вдосконалення викладання і
вивчення предметів природничо-математичного циклу у закладах
освіти області у 2020-2021 н.р.
(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