

Додаток
до листа НЕНЦ
від 22.04.2024 №136

ПРОГРАМА

**проведення авторської педагогічної майстерні
«STEM – світ інноваційних можливостей: досвід роботи закладів
позашкільної освіти Буковини»**

11.00-11.30 Вступне слово

Оксана Леонідівна Сакрієр, директор департаменту освіти і науки Чернівецької обласної адміністрації

Володимир Валентинович Вербицький, директор Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді МОН України, професор, доктор педагогічних наук

Сергій Богданович Грицюк, т.в.о. директора комунального закладу «Чернівецький обласний центр еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»

11.30.-13.20 «STEM- світ інноваційних можливостей»

Есо-STEM як інтеграційний підхід у еколого-натуралістичній освіті

Юзькова Валентина Дмитрівна,
кандидат хімічних наук,
доцент кафедри методики викладання
природничо-математичних дисциплін
КЗ «Інститут післядипломної педагогічної освіти
Чернівецької області»

Прикладне застосування БПЛА

Руслан Іванович Беспалько,
доктор технічних наук, професор
директор ННІ біології, хімії та біоресурсів
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

Тарас Володимирович Гуцул
кандидат технічних наук, доцент,
заступник директора ННІ біології, хімії та біоресурсів
по науковій роботі та міжнародних зв'язках.

Хроматика Буковини: традиції і сучасність

Руденко Світлана Степанівна,
доктор біологічних наук,
професор кафедри ботаніки та екології
Донецького національного університету імені Василя Стуса

Застосування STEM-технологій та створення STEM-простору в закладі позашкільної освіти еколого-натуралістичного напрямку

Лариса Миколаївна Хлус

кандидат біологічних наук, доцент
заступник директора з навчально-методичної роботи
КЗ «Чернівецький обласний центр
еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»

Практико-орієнтована проєктна робота – невід’ємна складова STEM-технології

Валентина Василівна Кузьмінська,

методист природничого відділу
КЗ «Чернівецький обласний центр
еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»

Мікрокосми лісових екосистем при дослідженні кліматичних змін

Легета Уляна Володимирівна,

кандидат біологічних наук,
доцент кафедри екології та біомоніторингу
ННІ біології, хімії та біоресурсів
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича,
керівник гуртків КЗ «Чернівецький обласний центр
еколого-натуралістичної творчості учнівської молоді»

Інтеграція STEM-технологій в освітній процес: STEM-центр у дії (на прикладі Чернівецького ліцею № 3 медичного профілю Чернівецької міської ради)

Буджак Тетяна Віталіївна,

заступник директора, вчитель біології
Чернівецького ліцею №3 медичного профілю
Чернівецької міської ради, вчитель-методист;

Горбик Тетяна Миколаївна,

вчитель хімії Чернівецького ліцею №3 медичного профілю
Чернівецької міської ради, вчитель-методист

Функціонування STEM-освіти у профільних класах ліцею: участь у міжнародному проєкті «Young Entrepreneurship Program»

Любарєва Світлана Іванівна,

заступник директора з НВР, вчитель хімії
Чернівецького ліцею № 15
"Освітні ресурси та технологічний тренінг",
вчитель-методист;

Купровський Дмитро Іванович,

учитель робототехніки Чернівецького ліцею № 15
"Освітні ресурси та технологічний тренінг",

**Використання елементів STEM-навчання в освітньому процесі
Чернівецької гімназії № 11**

*Голубчик Тетяна Віталіївна,
вчитель біології, хімії та
інтегрованого курсу «Пізнаємо природу»
Чернівецької гімназії №11,
вчитель-методист,
керівник міської професійної спільноти
вчителів інтегрованого курсу «Пізнаємо природу».*

**STEM – проєкт «Природне диво Буковини – грязьовий вулкан села
Колінківці: проблеми та перспективи»**

*Василова Анжела Миколаївна,
вчитель географії ОЗО – Колінківецький ліцей,
вчитель-методист,
керівник ПМК вчителів природничого циклу
Топорівської ТГ;*

*Гаврилець Анастасія Тарасівна,
вчитель біології та «Пізнаємо природу»
ОЗО - Колінківецький ліцей,
керівник ПМК класних керівників та шкільних бібліотекарів
Топорівської ТГ*

**13.20-13.30 Післямова. STEM-освіта у позашкільні: досягнення і
перспективи**

*Микола Пінчук,
координатор проєкту
завідувач відділу аграрних досліджень та рослинництва
Національного еколого-натуралістичного центру учнівської молоді*