



ПОРТФОЛІО

**Викладача
біології і хімії
ВСП «Ніжинський
фаховий коледж
НУБіП України»**

Микули Олександра Сергійовича

Про себе

- Народився 10.08.1987 р.
- Освіта: Ніжинський державний університет ім.М.В. Гоголя, 2008 р.
- Спеціальність: біологія і хімія
- 2008-2011 – аспірантура НУБіП України (екологія, біологічні науки)
- Стаж 12 років
- Категорія перша
- Місце роботи ВСП “Ніжинський фаховий коледж НУБіП України”
- Посада викладач біології і хімії

Підвищення кваліфікації протягом останніх 5 років



- «Методика викладання, цифрові технології в освіті», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК – 35946459/004421-20 від 12.11.2020, виданий ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти (30 год.);
- «Технології дистанційного навчання в організації освітнього процесу. Інклюзія», свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК – 35946459/001071-21 від 17.04.2021, виданий ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Білоцерківський інститут неперервної професійної освіти (30 год.);
- Підвищення кваліфікації, затверджене Педагогічною радою коледжу в 2022 році (46 год.);
- «Розвиток інноваційних професійних компетентностей у педагогічній діяльності» з дисциплін «Хімія», «Біологія», сертифікат № СС 00493706/002736-22 від 08.04.2022, виданий ННІ неперервної освіти і туризму НУБіП України (30 год);
- Підвищення кваліфікації, затверджене Педагогічною радою коледжу в 2023 році (20 год.);
- «Розвиток інноваційних професійних компетентностей у педагогічній діяльності» з дисциплін «Хімія», «Біологія», сертифікат № СС 00493706/003735-23 від 10.02.2023, виданий ННІ неперервної освіти і туризму НУБіП України (30 год)



НАВЧАЛЬНА РОБОТА

Викладання дисциплін студентам

ОПС «ФАХОВИЙ МОЛОДШИЙ БАКАЛАВР»

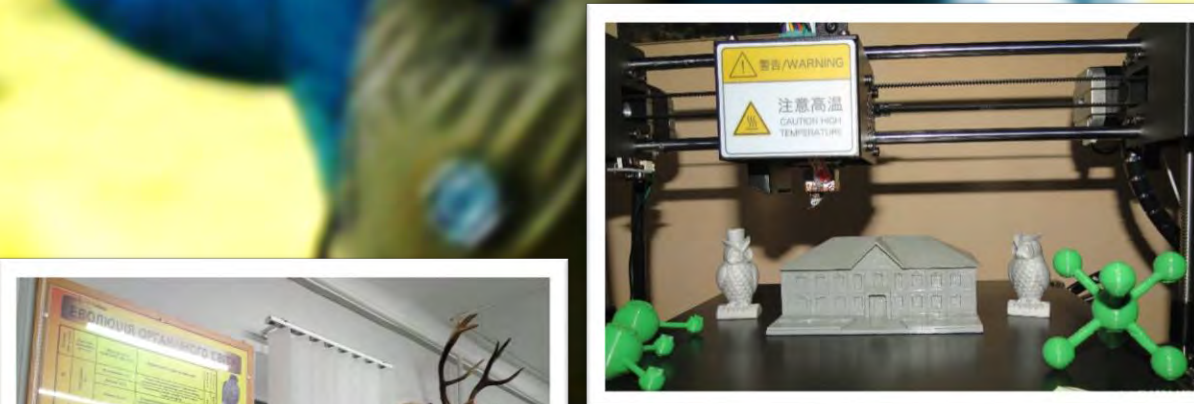
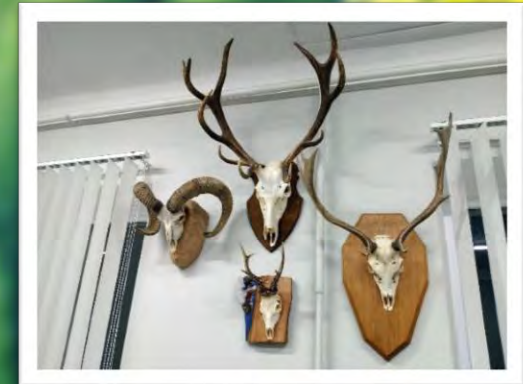
БІОЛОГІЯ для спеціальностей

- 208
Агроінженерія
- 141
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
- 151
Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
- 123
Комп'ютерна інженерія
- 071
Облік і оподаткування
- 275.03
Транспортні технології (автомобільний транспорт)

ХІМІЯ для спеціальностей

- 208
Агроінженерія
- 141
Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Покращення матеріально-технічної бази викладання дисциплін

A photograph of a periodic table of elements. The table is color-coded by groups and includes chemical symbols and names in Ukrainian. The title at the top is "Періодична система хімічних елементів" (Periodic system of chemical elements).A photograph of a periodic table of elements. The table is color-coded by groups and includes chemical symbols and names in Ukrainian. The title at the top is "Періодична система хімічних елементів" (Periodic system of chemical elements).

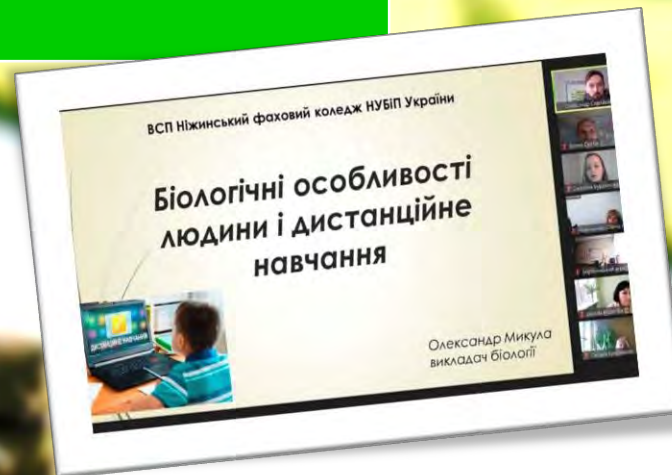
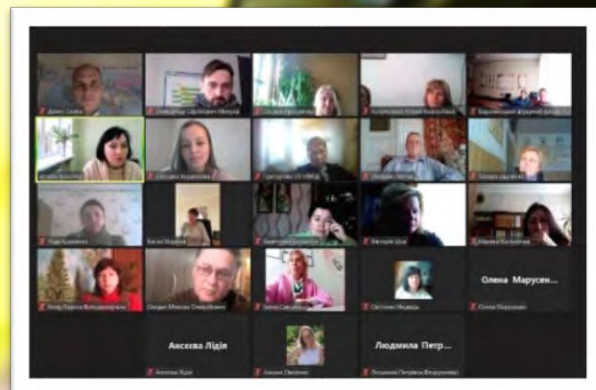
Покращення матеріально-технічної бази викладання дисциплін

- Установка дротового інтернету 2020 рік.
- Придбання 3Д-принтера, 2020 рік.
- Придбання посудини Дьюара для рідких газів, 2020 рік.
- Виготовлено краніологічні експонати на стіну (4 шт, 2020-2022).
- Ремонт кабінету хімії та біології 2021 рік.
- Розробка макету і установка набору хімічних стендів у кабінеті біології та хімії, 2022 рік.
- Установка жалюзі в кабінеті хімії та біології, 2022 рік.
- Проектування та установка ящиків для лабораторних робіт на учнівських столах 2022 рік.
- Придбано і встановлено роутер 2023 рік.
- Ремонт, оновлення та виготовлення обладнання – постійно.

Організаційна робота

Участь у роботі семінарів, що проводились на рівні обласного методичного об'єднання викладачів географії, біології, екології ВНЗ І-ІІ р.а. Чернігівської обл.

16.04.2019	Участь
2020	Участь
2021	Участь
2021	Участь
26.10.2022	Участь
20.04.2023	Власна доповідь «Біологічні особливості людини і дистанційне навчання»
02.11.2023	Участь



Наукова діяльність

Участь у роботі конференцій

IV Всеукраїнська конференція
молодих науковців «Сучасні
проблеми природничих наук» 17-
18 квітня 2019 року

В якості наукового керівника та співавтора, 2 доповіді
Мельник О.А., Микула О.С.
ОРНІТОФАУНА МІСТА НІЖИН: РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ 2018 РОКУ
Чеверда А., Костенко О.О., Микула О.С.
ОФОРМЛЕННЯ ПТЕРИЛОГРАФІЧНОГО АТЛАСУ *ASIO OTUS (LINNAEUS, 1758)*

Всеукраїнська науково-практична
конференція
«СТУДЕНТСЬКА НАУКА – 2019.
СЬОГОДЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ»,
16 травня 2019 року

В якості наукового керівника, 9 доповідей
Конівненко К.В., Микула О.С.
НА ЩО ЗДАТНІ СУЧАСНІ ПОЛІМЕРИ
Маркович І.О., Микула О.С.
ТЕКСТОЛІТ. ХІМІЧНА СТОРОНА МЕДАЛІ.
Стець К.О., Микула О.С.
ПАПІР З ТОЧКИ ЗОРУ ХІМІЇ, БІОЛОГІЇ, ГЕОГРАФІЇ
Лаврінець К.П., Микула О.С.
РК-МОНІТОРИ З ТОЧКИ ЗОРУ ХІМІЇ
Прокопенко Д.В., Микула О.С.
ТЕРМОПЛАСТИ: ХІМІКО-ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ
Братченко С.В., Микула О.С.
РИБИ РІЧКИ ОСТЕР ТА ЙОГО ПРИТОК
Журко І.Ф., Микула О.С.
ЗНАЧЕННЯ МІСТА НІЖИН І ЙОГО ОКОЛИЦЬ ДЛЯ ПЕРЕЛІТНИХ ПТАХІВ
Носенко М.А., Микула О.С.
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ РІЧКИ ОСТЕР В МЕЖАХ МІСТА НІЖИН
Савостьянова Т.С., Микула О.С.
РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ ЧИСТОТИ ПОВІТРЯ МІСТА НІЖИН МЕТОДОМ ЛІХЕНОІНДИКАЦІЇ

Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Наука, освіта, суспільство: інструменти і механізми сучасного інноваційного розвитку». Ніжин, 5-6 грудня 2019 року	Тези Микула О.С. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ІЗ БІОЛОГІЇ ЯК ЗАСІБ РОЗВИТКУ ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ У СТУДЕНТІВ
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Науково-технічне співробітництво: принципи, механізми, ефективність». Ніжин 23 квітня 2020 року	Доповідь та тези Микула О.С. МІСЦЕ ЕКСКУРСІЙ З БІОЛОГІЇ У НОВІЙ ПРОГРАМІ ДЛЯ 10-11 КЛАСІВ
V Всеукраїнська конференція молодих науковців «Сучасні проблеми природничих і точних наук». Ніжин, 15-16 квітня 2020 року	Власна доповідь та тези Микула О.С. ОБЛАДНАННЯ ТА РОБОТА З ҐРУНТОВИМИ ПАСТКАМИ В СУЧАСНИХ УМОВАХ В якості наукового керівника та співавтора, 2 доповіді Савостьянова Т.С., Мельник О.А., Микула О.С. СИСТЕМА АКТИВНОГО ЗАХИСТУ ПТАХІВ ВІД ЗІТКНЕННЯ ІЗ ІНЖЕНЕРНИМИ СПОРУДАМИ Мельник О.А., Микула О.С. ОРНІТОФАУНА МІСТА НІЖИН: РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ 2019 РОКУ
Всеукраїнська студентська науково-практична інтернет-конференція «СТУДЕНТСЬКІ ІНІЦІАТИВИ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ» Ніжин, 29 жовтня 2020	В якості наукового керівника, 2 доповіді Лозицька Я.О., Микула О.С. СУЧАСНІ МЕТОДИ ФАУНІСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАЗЕМНИХ ТИХОХОДОК (TARDIGRADA) Шадура А.С., Микула О.С. ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ФАУНИ ДЯТЛОПОДІБНИХ (PICIFORMES) НІЖИНЩИНИ

Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників «Управління якістю підготовки фахівців». Ніжин, 19 листопада 2020 року	Власна доповідь Микула О.С. ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БІОЛОГА ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЯКІСНИХ ВІДЕОФІЛЬМІВ
VI Всеукраїнська онлайн-конференція молодих науковців «Сучасні проблеми природничих і точних наук» Ніжин, 14-15 квітня 2021 року	В якості наукового керівника, 1 доповідь Лозицька Я.О., Микула О.С. ВПЛИВ МАГНІТНОГО ПОЛЯ ТА РІЗНИХ ВИДІВ КАВИ НА ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ ТА САЛАТУ
XXII зліт студентських лідерів аграрної освіти Суми, 20-21 травня 2021 року	В якості наукового керівника, 1 доповідь Лаврінець К.П., Микула О.С. ЗЕЛЕНА ЕКОНОМІКА – МАЙБУТНЄ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПЛАНЕТИ
VII Міжнародна заочна науково-практична конференція «Актуальні питання біологічної науки» Ніжин, 14 квітня 2021 року	Стаття у співавторстві Дідик Л.В., Микула О.С. Рекреаційний та науковий потенціал території регіонального ландшафтного парку «Міжрічинський»
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Інноваційні погляди у майбутнє – 2021» Ніжин, 18 травня 2021 року	Власна доповідь Микула О.С. МІЖРІЧИНСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЛАНДШАФТНИЙ ПАРК: ЙОГО МІСЦЕ СЕРЕД ОБ'ЄКТІВ ПЗФ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

VIII Міжнародна заочна науково-практична конференція «Актуальні питання біологічної науки» м. Ніжин 8 червня 2022 року	Власна доповідь Микула О.С. ПЕРСПЕКТИВИ ТЕРИТОРІЙ РЛП "МІЖРІЧИНСЬКИЙ" ДЛЯ ГНІЗДУВАННЯ ЧОРНОГО ЛЕЛЕКИ (<i>CICONIA NIGRA</i>)
Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Інновації, досягнення, актуальні проблеми і перспективи розвитку сучасної науки та освіти» Ніжин, 17 листопада 2022 року	Власна доповідь і тези Микула О.С. ВПЛИВ ВІЙСЬКОВИХ ДІЙ НА ФЛОРУ ТА ФАУНУ РЛП «МІЖРІЧИНСЬКИЙ
Всеукраїнська студентська науково-практична інтернет-конференція «Реалізація наукового потенціалу студента: сучасні погляди та актуальні проблеми» м. Ніжин, 20 жовтня 2022 року	В якості наукового керівника, 3 доповіді Глотко Д.Г., Микула О.С. «ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ СПОСОБИ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ СЬОГОДНІ» Байцер В.М., Микула О.С. «РОЗРОБКА ПЛАВАЮЧИХ ГНІЗД ДЛЯ ВОДНО-БОЛОТНИХ ПТАХІВ» Овдієнко В.О., Микула О.С. «ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ АКБ: ЇХ ОТРИМАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ»

Всеукраїнська студентська науково-практична інтернет-конференція «Студентська наука III тисячоліття: пошуки, проблеми, перспективи розвитку», м. Ніжин, 18 травня 2022 року	В якості наукового керівника, 3 доповіді Кирієнко І. М., Микула О. С. ІСТОРІЯ РОЗРОБКИ РАКЕТНОГО ПАЛИВА Раднянко М. Р., Микула О. С. КУКУРУДЗА У ХХІ СТОЛІТТІ Демченко А. М., Микула О. С. ТЕНДЕНЦІЇ У РОЗВИТКУ ТЕХНОЛОГІЙ РОЗВЕДЕННЯ І УТРИМАННЯ ВРХ
Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «Сучасна освіта в Україні: актуальні виклики та можливості» м. Ніжин, 23 листопада 2023 року	Власна доповідь і тези Микула О.С. ІСТОРІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ІХТІОФАУНИ РЛП «МІЖРІЧИНСЬКИЙ»
Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Молодь у науці та освіті: виклики і можливості в умовах воєнного стану», м.Ніжин, 09.11.2023 року	В якості наукового керівника, 2 доповіді Байцер В.М., Микула О.С. КОРОТКИЙ ОГЛЯД ІХТІОФАУНИ РЛП «МІЖРІЧИНСЬКИЙ» Саранчук К.В., Микула О.С. ІХТІОФАУНА РІЧКИ ОСТЕР ТА ПРИЛЕГЛИХ ВОДОЙМ
Всеукраїнська студентська науково-практична конференція, присвячена 125 річниці Національного університету біоресурсів і природокористування України «Студентська освіта та наука в контексті глобальної трансформації суспільства» 20 квітня 2023 року м. Ніжин	В якості наукового керівника, 2 доповіді Байцер В. М., Микула О.С. ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПЛАВАЮЧИХ ГНІЗД ДЛЯ ВОДНО-БОЛОТНИХ ПТАХІВ Овдієнко В.О., Микула О.С. ВДОСКОНАЛЕНІ ШТУЧНІ ГНІЗДА ДЛЯ ДИКИХ КАЧОК

Всеукраїнська науково-практична конференція педагогічних та науково-педагогічних працівників, аспірантів, молодих учених «ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО:АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРІЇ ТА ПРАКТИКИ» присвячена 125 річниці НУБіП України, м.Ніжин 20.04.2023 р.

Власна доповідь та тези

Микула О. С.
ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ТУРИЗМУ НА ТЕРИТОРІЇ РЛП
МІЖРІЧИНСЬКИЙ В УМОВАХ 2023 РОКУ



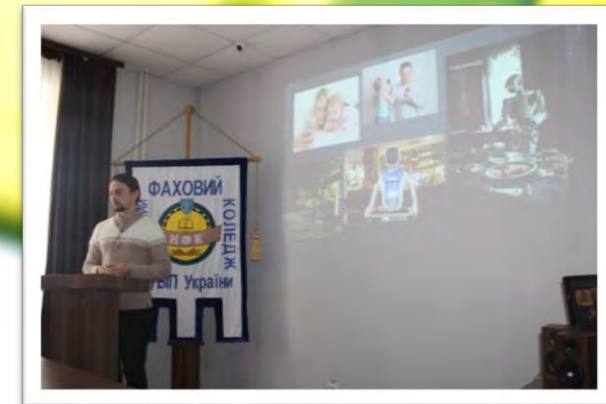
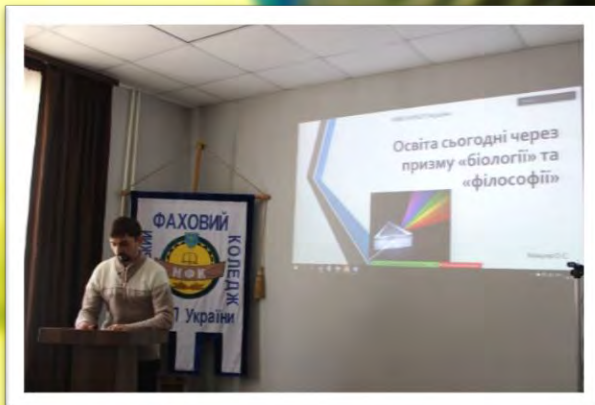
Наукова діяльність

Участь у IX-XIII циклах щорічних науково-методичних практичних семінарів «Сучасна аграрна освіта»

23-28.01.2019	Власна доповідь «Робота із науково-обдарованою молоддю: проблеми і перспективи». Проведено майстер-клас «Хімія у красі і мистецтві». Участь у заходах
21-23.01.2020	Проведено майстер-клас «Клей: Який? Для чого? Як?» Участь у заходах
20-22.01.2021	Участь у заходах
18-20.01.2022	Власна доповідь «Освіта сьогодні через призму біології і філософії». Проведено майстер-клас «Можливості сучасних полімерів». Участь у заходах
24-26.01.2023	Власна доповідь «Особливості створення навчальних відеофільмів». Участь у заходах
23-25.01.2024	Власна доповідь «Проблеми і перспективи використання інформаційних технологій у світі». Участь у заходах

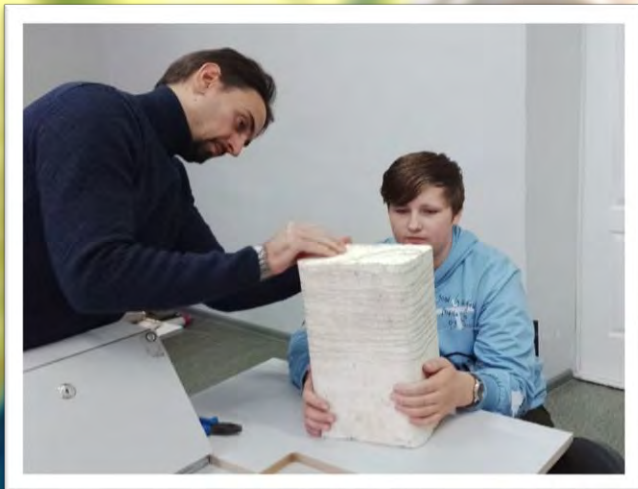
Наукова діяльність

Участь у IX-XIII циклах щорічних науково-методичних практичних семінарів «Сучасна аграрна освіта»



Наукова діяльність

Керівництво науковим хіміко-біологічним гуртком «Aves»



Організаційна робота

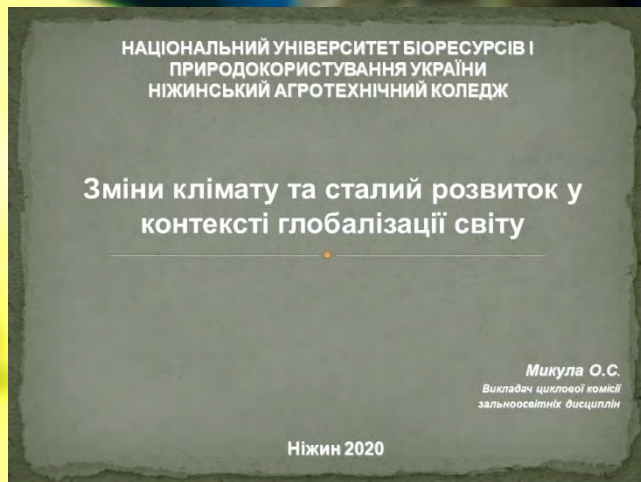
Участь в роботі педагогічної ради ЗВО



28 березня 2019 року



04 травня 2023 року



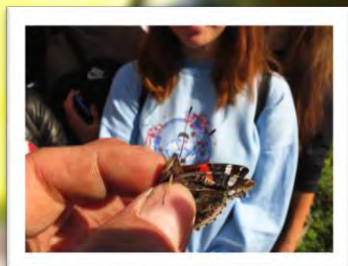
28 січня 2020 року



06 грудня 2023

Методична робота

Проведення екскурсій



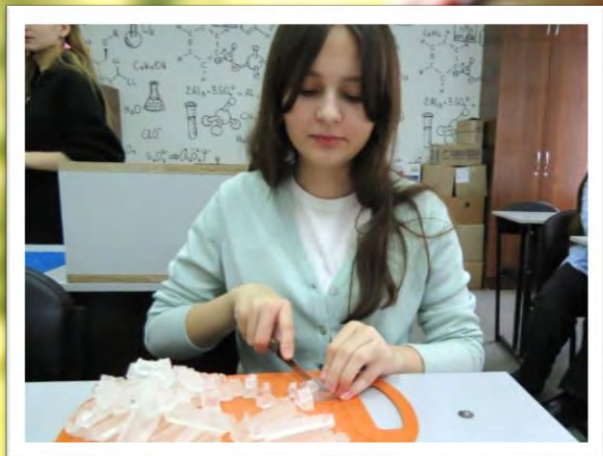
Методична робота

Проведення природничих квестів



Методична робота

Проведення майстер-класів



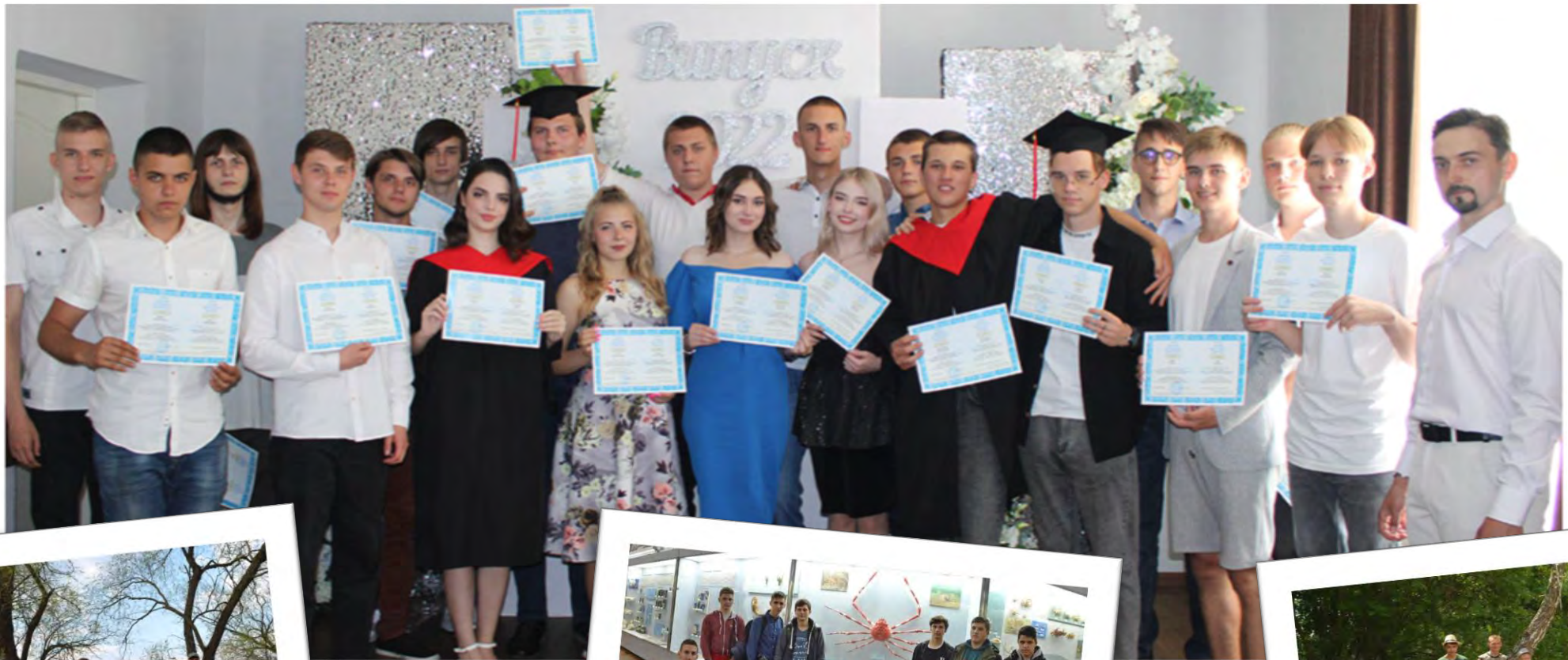
Методична робота

Популяризація природничих наук



Виховна робота

у 2022 році випустив групу КН181



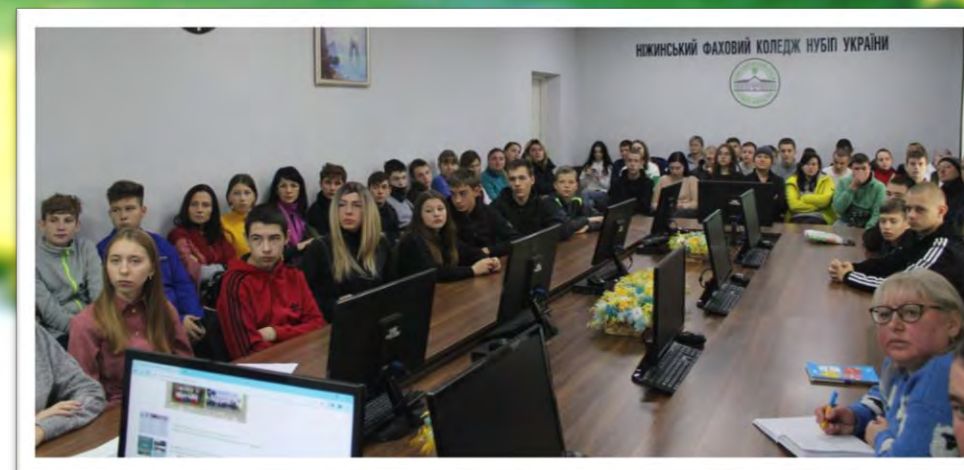
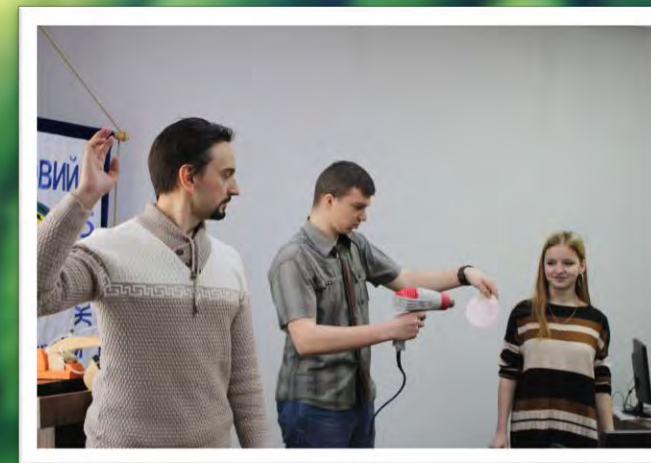
Виховна робота

31 серпня 2022 року прийняв групу КН221



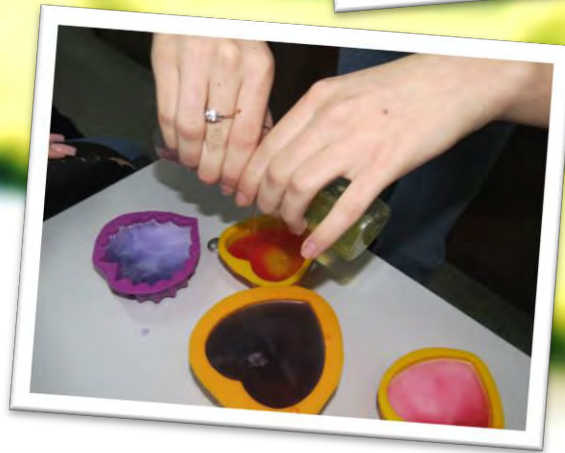
Громадська робота

профорієнтаційна робота



Громадська робота

організація виставок/ярмарок



Громадська робота

активна участь в екологічних та природоохоронних акціях

