

Методична робота природничого факультету у 2019-2020 р.р.



Методичен забезпечення освітнього процесу

	кількість
Освітні програми (назва, розробники) Перший рівень вищої освіти Середня освіта (Природничі науки)-Іщенко В.І. Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)- Шкура Т. В. Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) Скорочений термін-Шкура Т. В. Середня освіта (Хімія)-Шиян Н. І. Хімія-Самусенко Ю. В. Екологія-Гомля Л. М. Менеджмент (Управління навчальним закладом)-Жданова-Неділько О. Г. Менеджмент (Управління проектами)-Школяр С. П. Менеджмент (Управління інноваційною діяльністю)-Пивовар Н. М. Біологія-Слюсар М. В. Другий рівень вищої освіти Середня освіта (Природничі науки)-Оніпко В. В. Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)-Дяченко-Богун М. М. Середня освіта (Хімія)-Стрижак С. В. Хімія-Шинкаренко В. І. Екологія-Орлова Л. Д. Менеджмент (Управління навчальним закладом)-Гриньова М. В. Менеджмент (Управління проектами)-Ткаченко А. В. Менеджмент (Управління інноваційною діяльністю)-Сас Н. М. Біологія-Попельнюх В. В. Третій рівень вищої освіти Біологія-Гапон С. В.	20

Методичне забезпечення освітнього процесу

- Сертифікатні освітні програми (назва розробники)-3

«Основи аграрного виробництва»

Розробники М.М. Дяченко-Богун, В.В. Оніпко, В.М. Закалюжний

«Озеленення міських ландшафтів і садово-паркових об'єктів»

Розробники Л.М.Гомля, В.В. Оніпко

«Позашкільна освіта з хімії»

Розробники Шиян Н.І., Стрижак С.В., Криворучко А.В.

- Навчальні плани- 35

- Програми вступних випробувань-16

- Програми атестаційних екзаменів-14

- Наскрізнi програми практик-25

- Робочі навчальні програми (на далі – силабуси)-246

- Робочі програми практик-25

- Підручники, навчально-методичні посібники, рекомендації, вказівки , програми тощо -21

- - у тому числі з грифом МОН-1

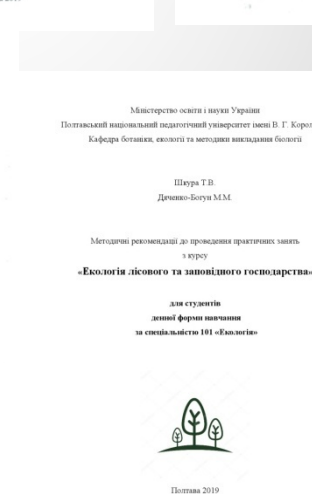
- Електронні навчальні видання

- у тому числі з грифом МОН

***Навчально-методичні
видання НПП***

***викладачів природничого
факультету***

Навчально-методичні видання НПП кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології



Навчально-методичні видання НПП кафедри хімії та методики викладання хімії

Програми атестаційних екзаменів

014.06 Середня освіта (Хімія) освітній ступінь бакалавр

014.06 Середня освіта (Хімія) освітній ступінь магістр

102 Хімія освітній ступінь магістр

Програми вступних випробувань

014.06 Середня освіта (Хімія) освітній ступінь бакалавр

014.06 Середня освіта (Хімія) освітній ступінь магістр

102 Хімія освітній ступінь бакалавр

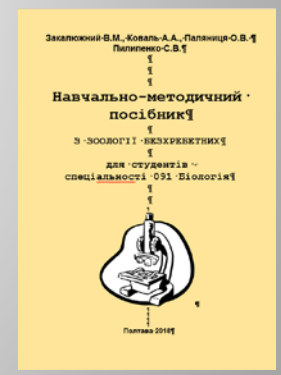
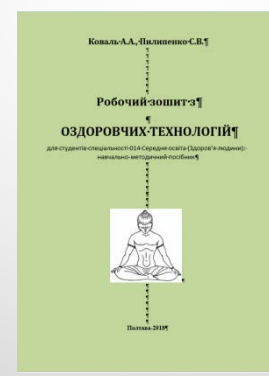
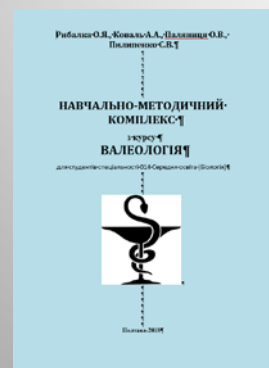
102 Хімія освітній ступінь магістр

Навчально-методичні видання НПП кафедри біології та основ здоров'я людини

Програми атестаційних екзаменів

014 Середня освіта (Здоров'я людини) освітній ступінь бакалавр

014 Середня освіта (Здоров'я людини) освітній ступінь бакалавр (скорочений термін навчання)



Методичні семінари

*викладачів природничого
факультету*

Методичні семінари кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології



25 вересня у Терешківській загальноосвітній школі I-III ступенів Терешківської сільської ради відбувся обласний науково-практичний семінар «Едьютеймент як ефективна технологія формування здоров'язбережувальної компетенції школярів»

Регіональний семінар «Методичні аспекти формування життєвих навичок учнів спрямованих на заохочення до здорового способу життя»



Методичні семінари кафедри біології та основ здоров'я людини



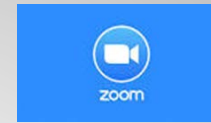
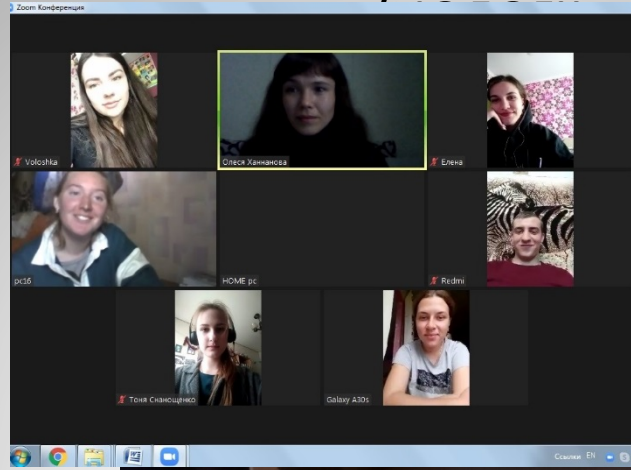
1. Методичні проблеми навчання студентів першого курсу
2. Вдосконалення методики викладання дисциплін здоров'язберезувального спрямування у спеціальності 014 Середня освіта (Здоров'я людини).
3. Впровадження дистанційних курсів у навчальний процес.
4. Методичні особливості проведення навчальних практик.
5. Здоров'язберігаючі технології – інноваційний крок у освіті
6. Особливості проведення навчально-польової практики по зоології безхребетних в умовах дистанційного навчання
7. Методичні підходи до викладання дисципліни «Фізіологія людини і тварин» на природничому факультеті
8. Сучасні методичні вимоги до ведення поточної та оформлення звітної документації з навчальних та виробничих практик.
9. «Вплив пробіотичних препаратів на імунореактивність організму людини»
10. «Значення коротколанцюгових жирних кислот для підтримки моторної функції ШКТ»
11. «Роль TRPV-4 рецепторів у регуляції функцій травного тракту»



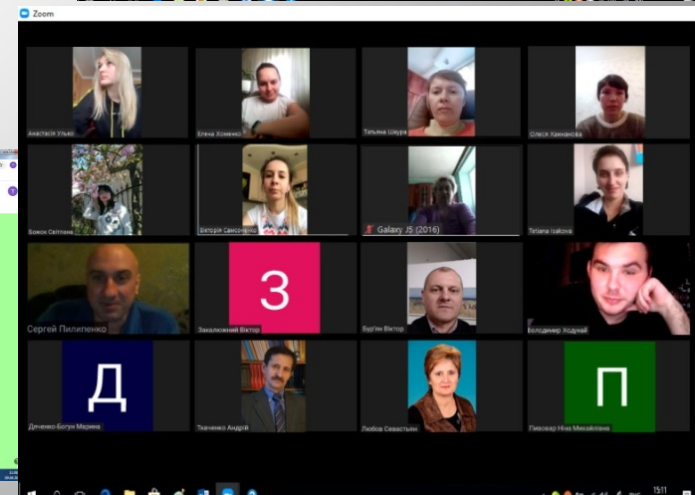
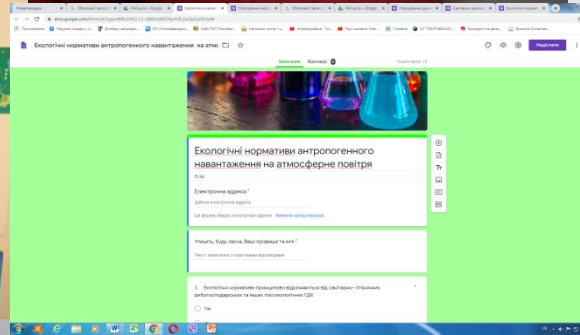
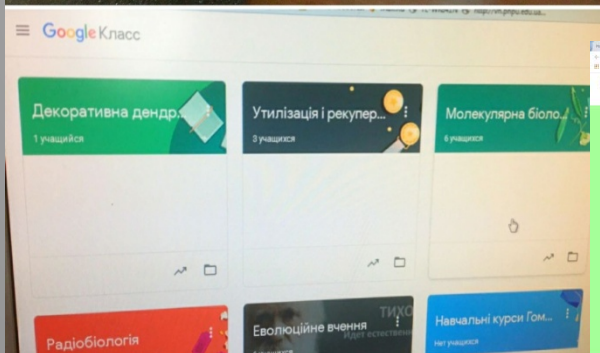
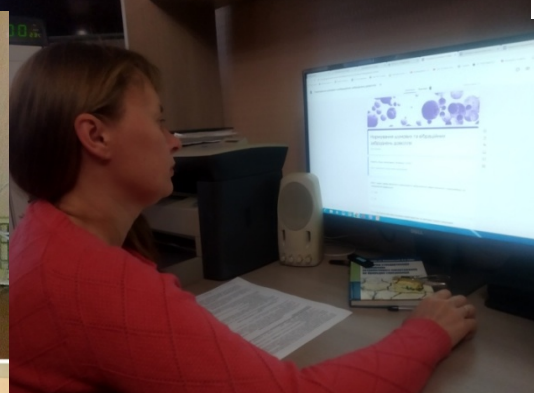
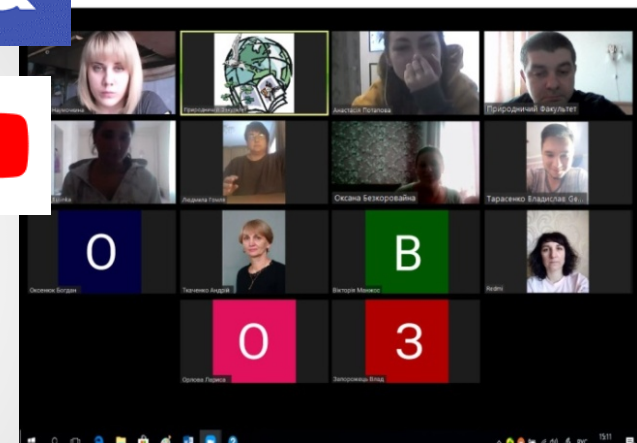
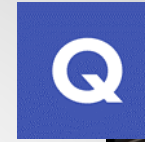
Дистанційне навчання

*викладачів природничого
факультету*

Дистанційне навчання кафедри ботаніки, екології та методики навчання



G Suite For Education



Дистанційне навчання кафедри хімії та методики викладання хімії

Використання платформи Zoom

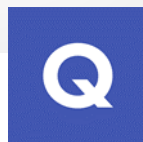


Використання
Онлайн-дошки



- ❖ Презентаційні технології: електронні тексти та публікації; комп'ютерні навчальні програми; мультимедіа; телебачення.
- ❖ Технології доставки (синхронні, асинхронні) : аудіокасети; телетрансляції; відеокасети; CD-ROM; DVD (цифрові відеодиски); інституційний репозитарій, Інтернет.
- ❖ Технології взаємодії: онлайн-конференції; електронна пошта; соціальні мережі, групова мережа.
- ❖ Використання віртуальної лабораторії
- ❖ Використання технології портфоліо

Використання платформи Kahoot, Quizlet, YouTube



- ❖ Використання хмарних сервісів на платформі **Google (G suite for Education)** в адмініструванні освітнього процесу

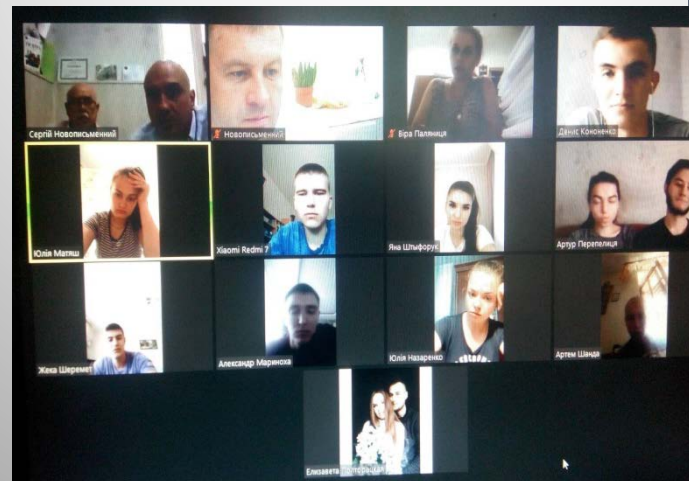
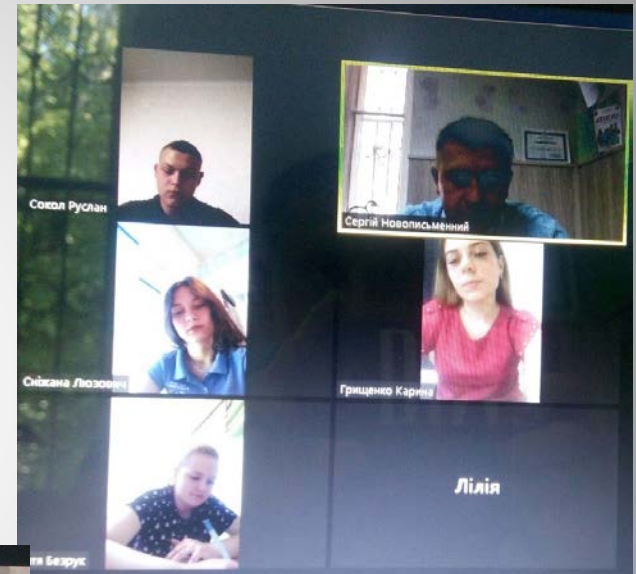
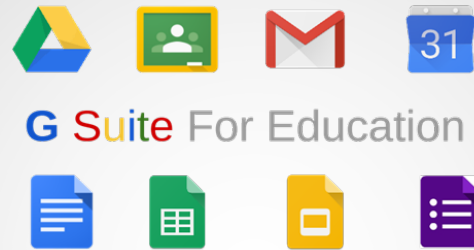
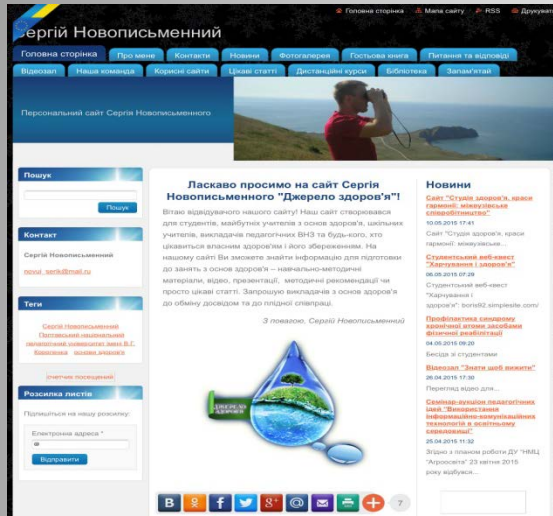


G Suite For Education

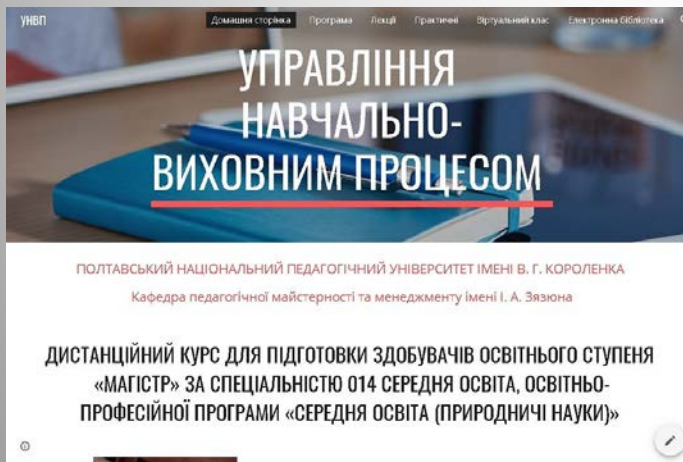
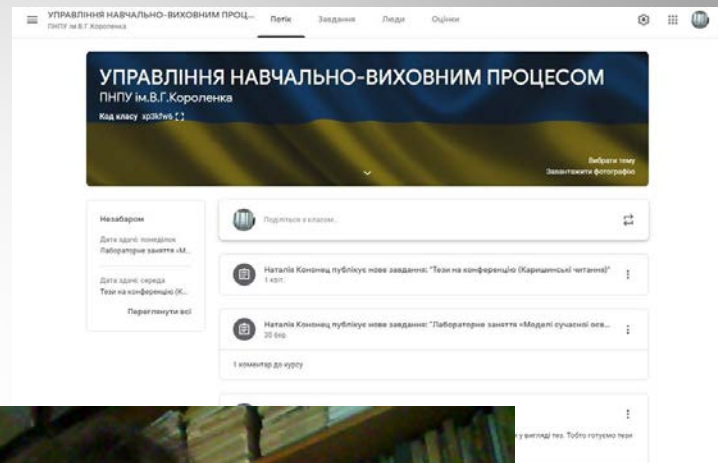
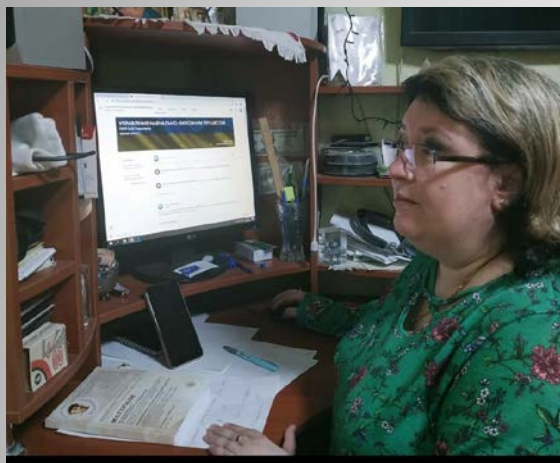


- ❖ **Усі дисципліни кафедри під час карантину викладались дистанційно.** Відеоконференції в Zoom, на онлайн платформах Google Classroom, відеолекції, використання мереж Facebook, Viber, WhatsApp та Телеграм, дистанційна перевірка виконаних завдань студентами та їх перевірка через електронну пошту.

Дистанційне навчання кафедри біології та основ здоров'я людини



Дистанційне навчання на кафедрі педагогічної майстерності та менеджменту імені І.А. Зязюна



Сертифікатні програми
викладачів природничого
факультету

Сертифікатні програми кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології

СЕРТИФІКАТНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА

«Основи аграрного виробництва»

Кафедра ботаніки, екології та методики навчання біології

Профіль СОП:

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Мета: формування у здобувачів вищої освіти умінь здійснювати освітню діяльність з технологій аграрного виробництва.

Передумови вивчення: володіння основами знань, умінь та навичок у галузях біології, екології.

Розробники: Дяченко-Богун М.М., Оніпко В.В.



СЕРТИФІКАТНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ОЗЕЛЕНЕННЯ МІСЬКИХ ЛАНДШАФТІВ І САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ

Кафедра ботаніки, екології та методики навчання біології

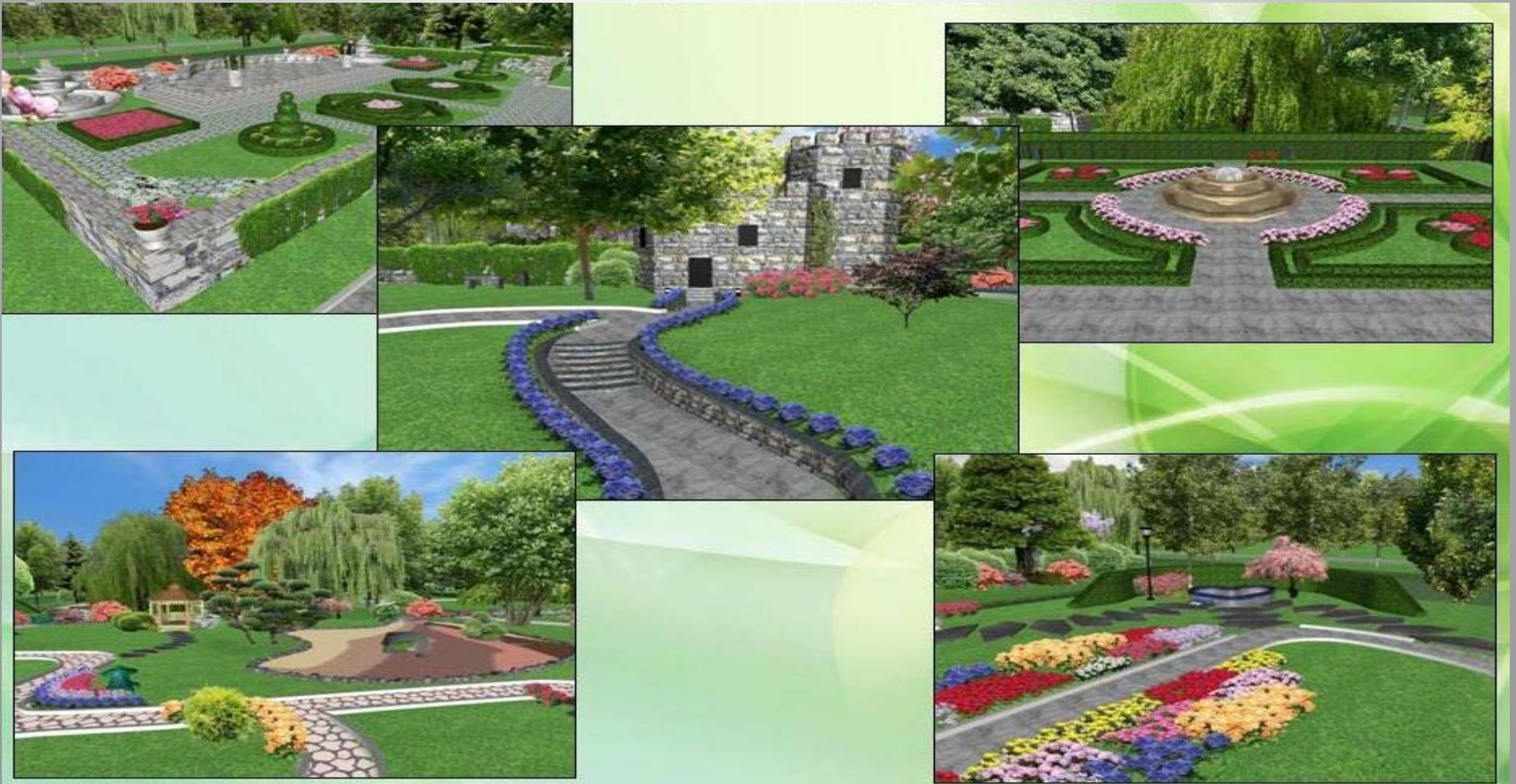
Профіль СОП:

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Мета: формування у здобувачів вищої освіти умінь здійснювати озеленення міських ландшафтів та садово-паркових об'єктів.

Передумови вивчення: володіння основами знань, умінь та навичок у галузях біології, екології.

Розробники: Гомля Л.М., Оніпко В.В.



Сертифікатні програми кафедри хімії та методики викладання хімії

Полтавський національний педагогічний університет
імені В.Г.Короленка
Природничий факультет
Кафедра хімії та методики викладання хімії



**ПОЗАШКІЛЬНА ОСВІТА
З ХІМІЇ**

СЕРТИФІКАТНА ОСВІТНЯ ПРОГРАМА



Сертифікатні освітні програми
(назва розробники)
Позашкільна освіта з хімії
Розробники Шиян Н.І.,
Стрижак С.В., Криворучко А.В.

**Підвищення професійних компетентностей НПП
викладачів природничого факультету**

Підвищення професійних компетентностей НПП кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології

Міжнародна науково-практична конференція
«Методика навчання природничих дисциплін у
середній та вищій школі» (XXVI Каришинські читання)



З'їзд міжнародної асоціації екологів України



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ В.Г. КОРОЛЕНКА
МІЖНАРОДНА АСОЦІАЦІЯ ЕКОЛОГІВ УНІВЕРСИТЕТІВ



**ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ
МІЖНАРОДНОЇ АСОЦІАЦІЇ
ЕКОЛОГІВ УНІВЕРСИТЕТІВ**

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
«МЕТОДИКА НАВЧАННЯ ПРИРОДНИЧИХ
ДИСЦИПЛІН У СЕРЕДНІЙ ТА ВИЩІЙ ШКОЛІ»**

II Всеукраїнська конференція молодих вчених «Сучасні досягнення природничих наук» присвячена 105-річчю Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ
Полтавський національний педагогічний
університет імені В. Г. Короленка
Департамент освіти і науки Полтавської
обласної державної адміністрації
Управління освіти виконавчого комітету
Полтавської міської ради
Полтавський обласний еколого-
натуралістичний центр учнівської молоді
Полтавський краєзнавчий музей імені Василя Кричевського
Студентська рада Полтавського національного педагогічного університету
імені В. Г. Короленка



*До 100-річчя природничого факультету
Полтавського національного педагогічного університету
імені В.Г. Короленка*

МАТЕРІАЛИ

Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції
СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ПРИРОДНИЧИХ НАУК

(для молодих науковців, студентів, магістрантів, аспірантів)

18-19 квітня 2019 р.



Полтава – 2019

Науково-дослідна робота викладачів та студентів: Експедиція лучними фітоценозами Полтавської області (Керівник – Гапон С.В.)

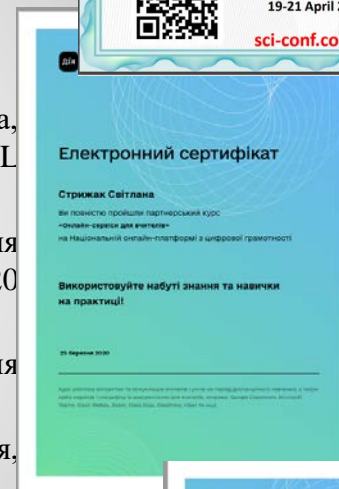


Підвищення професійних компетентностей НПП кафедри хімії та методики викладання хімії

- Участь у вебінарі компанії GlobalLogic «Ефективна робота online» (Стрижак С.В.)
- Курс «Онлайн-сервіси для вчителів» (Шиян Н.І., Стрижак С.В., Криворучко А.В., Куленко О.А.)
- 6-годинний курс «Цифрові навички для вчителів» (Шиян Н.І., Стрижак С.В., Криворучко А.В., Куленко О.А.)
- Підвищення кваліфікації при кафедрі хімії, технології та фармації Національного університету «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка. (Шиян Н.І., Стрижак С.В., Шинкаренко В.І.)

Участь у конференціях

1. Міжнародна науково-практична конференція 24 квітня 2020 м. Барселона, INTEGRACIÓN DE LAS CIENCIAS FUNDAMENTALES Y APLICADAS EN EL PARADIGMA DE LA SOCIEDAD POST-INDUSTRIAL.
2. VI Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Актуальні питання підготовки майбутнього вчителя хімії: теорія і практика», м. Вінниця 29 – 30 квітня 2020 р.
3. Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених «Сучасні досягнення природничих наук», м. Полтава 29 – 30 квітня 2020 р.
4. Регіональна студентська науково-практична конференція XIII Менделєєвські читання, м. Полтава, 25 березня 2020 р.
5. Міжнародна науково-практична конференція «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXVII Каришинські читання), м. Полтава 28 – 29 травня 2020 р.
6. IV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція “Хімія, екологія та освіта”, Полтава 21 – 22 травня 2020 р.
7. II Міжнародна науково-практична конференція «Філософсько-світоглядні та культурологічні контексти неперервної освіти» м. Дніпро, 29 квітня 2020 р.
8. Eurasian scientific congress. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2020.



Підвищення професійних компетентностей НПП кафедри біології та здоров'я людини

Підвищення кваліфікації при кафедрі фізіології Української медичної стоматологічної академії. (Пилипенко С.В.)

Підвищення кваліфікації при анатомії Української медичної стоматологічної академії. (Новописьменний С.А.)

Участь у конференціях

1. International Scientific Conference Eastern European Conference of Management and Economics (May 29, 2020)
2. Міжнародна науково-практична конференція «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXVII КАРИШИНСЬКІ ЧИТАННЯ) (м. Полтава, 28-29 травня 2020 р).
3. Всеукраїнський форум молодих науковців (учнів, студентів, магістрантів, аспірантів) (м. Полтава, 16-17 квітня 2020 р.)
4. International Scientific Internet – Conference ORGANIZATION AND MANAGEMENT IN THE SERVICES' SPHERE May 8, 2020 Berdyansk – Kyiv – Opole – Slovyansk



Підвищення професійних компетентностей викладачів кафедри педагогічної майстерності та менеджменту імені І.А. Зязюна



- . Гриньова М.В.:
- стажування в Італії “Internationalization of the educational process” which was organized by Educational Fundation IIASC in cooperation with European Socio-Technical University in Radom (Poland)/ Program was held from 22th of April to 23th of June 2019. The total duration of internship included 180 hours of teaching and self-study.

- Барбінова А.В.:
- – з 21.01.2019 до 01.02.2019 у складі делегації освітян Полтавського національного педагогічного університету імені В.Г. Короленка пройшла науково-педагогічне стажування за темою «Освітня система та інклюзивне навчання у Фінляндії» (Фінляндія, м. Гуйтнінен, Західно-Фінляндський коледж). Тривалість стажування – 120 годин.

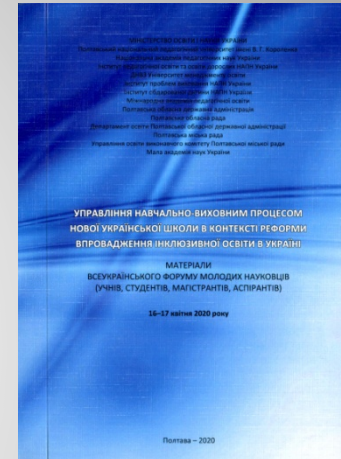


- – з 22 квітня 2019 року по 23 червня 2019 року пройшла міжнародне стажування за темою «Інтернаціоналізація освітнього процесу», яке було організовано освітньою фундацією ІМАНС у співпраці з Європейським соціально-технічним університетом у Радомі (Польща). Тривалість стажування – 180 годин.

XIX Міжнародна науково-практична конференція “Технології професійної підготовки майбутнього вчителя: сучасні моделі і компетентнісний дискурс педагогіки А. С. Макаренка



До глибин методики інклюзивної освіти



Співпраця з організаціями та установами

викладачів природничого
факультету

Співпраця з організаціями та установами кафедри ботаніки, екології та методики навчання біології



**20 вересня 2019 р. д.п.н, проф Оніко В.В.
та д.п.н. доц. Дяченко-Богун М.М. взяли участь
у засіданні творчої майстерні
вчителів основ здоров'я
та медичних працівників закладів освіти.**



**Викладачі кафедри взяли участь у складі журі
XVIII-ого Всеукраїнського турніру юних
біологів**

Заходи, здійснені спільно з облдержадміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб



25 лютого 2019 р. студенти взяли участь у природоохоронному заході «В гаю заграли проліски»

**11 березня 2019 р. студенти та викладачі природничого факультету
долучилися до проведення загальноміських заходів із нагоди
вшанування 205-ї річниці з Дня народження Кобзаря**



Виставка-парад учнівської та студентської молоді «Засяяла в осінніх барвах Полтавщина»



12 березня 2019 р. відбулася зустріч колективу природничого факультету з авторами підручників з хімії та біології



13 березня 2019 р. відбулося навчально-тренінгове заняття «Домедична допомога. Надання екстренної домедичної допомоги»



**Круглый стіл «Вода для всіх»
(22 березня 2019 р., Полтавське обласне управління водних ресурсів
державного агентства водних ресурсів)**



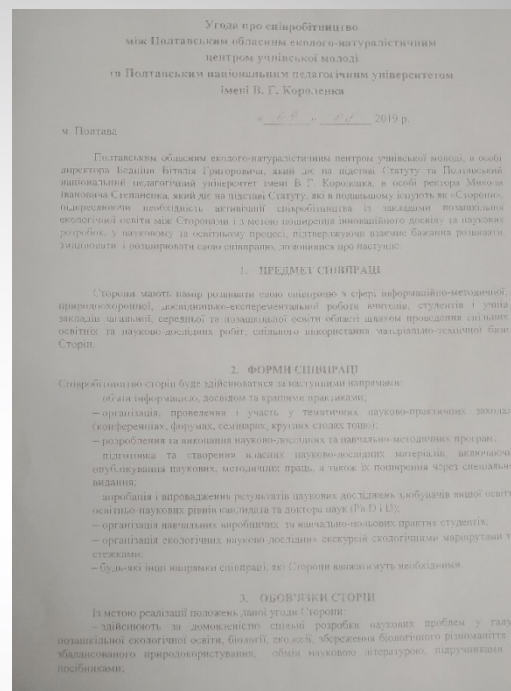
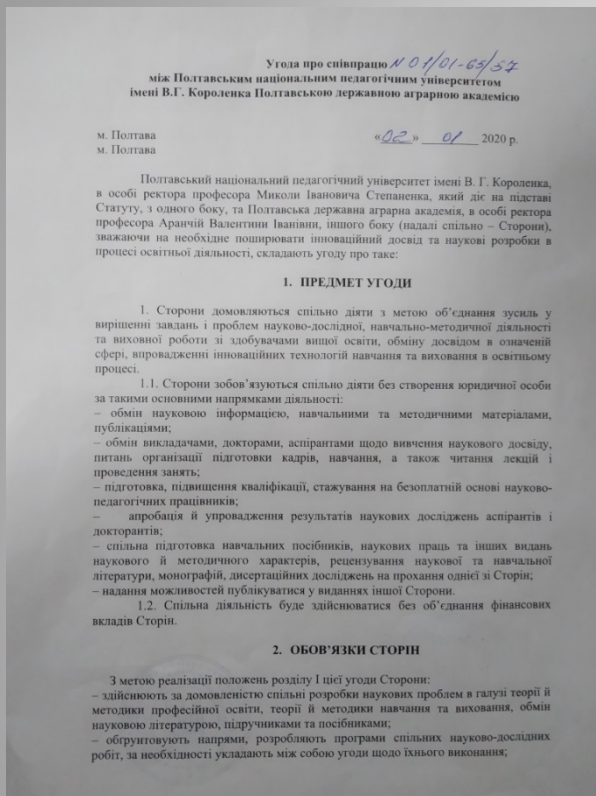
Викладачі кафедри взяли участь у складі журі XVIII-ого Всеукраїнського турніру юних біологів



Наукова та науково-технічна діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами НАН України та національних галузевих академій наук

Тематика досліджень	Наукові установи
Дослідження дикорослих та культивованих рослин	Устимівська дослідна станція рослинництва Інституту рослинництва імені В.Я. Юр'єва НАН України
Дослідження рослин відкритого та закритого ґрунту	Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка (Київ)
Дослідження агроecosистем	Полтавська державна сільськогосподарська дослідна станція імені М.І. Вавилова Інституту свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України
Вирішення актуальних проблем, пов'язаних із з'ясуванням закономірностей структурно-функціональної організації екосистем континентальних водойм в умовах кліматичних змін та всезростаючого антропогенного навантаження, збереженням біорізноманітності водойм України	Інститут гідробіології НАН України
Налагодження і всебічне розширення контактів у галузі професійно-освітньої та науково-дослідницької діяльності	Інститут ботаніки імені М.Г. Холодного НАН України
Дослідження дикорослих та культивованих лікарських рослин	Дослідна станція лікарських рослин інституту агроecології і природокористування НААН України

Договори та угоди про співпрацю (2019-2020 р.)

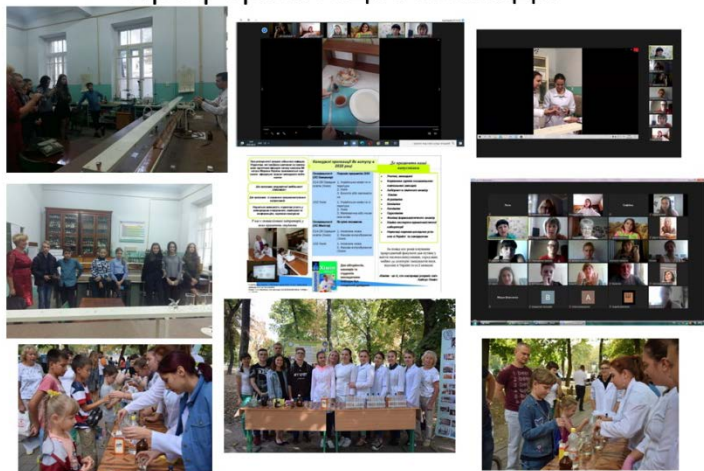


Полтавський обласний
еколого-натуралістичний
центр учнівської молоді

Полтавська державна аграрна академія

Співпраця з організаціями та установами кафедри хімії та методики викладання хімії

Профорієнтаційні заходи



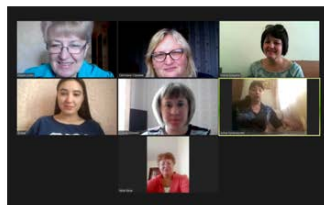
Семінар-практикум «Особливості використання цифрової лабораторії Einstein™ у навчально-виховному процесі з природничих дисциплін»



«Хімічна освіта: стан, досвід, проблеми, перспективи»



Засідання робочих груп за участю стейкхолдерів з оновлення освітніх програм



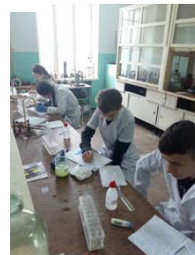
Конкурс «Учитель року-2020» у номінації «Хімія»



III етап Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії



Відбірково-тренувальні збори переможців обласного етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з хімії



**Співпраця з організаціями та установами кафедри біології та
основ здоров'я людини
Круглий стіл «Вода для всіх»
(22 березня 2019 р., Полтавське обласне управління водних
ресурсів державного агентства водних ресурсів)**



Профорієнтаційні заходи



Семінар-тренінг “Велике кохання”



Співпраця з організаціями та установами кафедри педагогічної майстерності та менеджменту імені І.А. Зязюна



Зимова природнича школа



Екологічне просвітництво – місія науковців
“Тема дня” на Суспільному ТБ: хід ялинкової кампанії на Полтавщині



Екологічне просвітництво – місія науковців
“Тема дня” на Суспільному ТБ: хід ялинкової кампанії на Полтавщині



Робота викладачів кафедри педагогічної майстерності та менеджменту імені І. А. Зязюна в журі освітніх конкурсів

- 1. Гриньова М. В. – участь у роботі журі міського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (секція Педагогіка).
- 2. Пивовар Н. М. – участь у роботі журі міського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН (секція Валеологія, медицина).
- 3. Пивовар Н. М. – участь у 2-му етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів Малої академії наук України (секція педагогіка)
- 4. Сас Н.М. -участь у роботі журі Всеукраїнського конкурсу серед студентів «Розумним Бути Модно». Європейський медіа-холдинг Open Media Group (25 червня - 30 вересня 2019). Оцінювання конкурсних робіт учасників Всеукраїнського конкурсу серед студентів «Розумним Бути Модно» на отримання грантів на навчання в ЗВО.



Дякуємо за увагу!

