

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Дніпровський політехнічний коледж

«Затверджено»

Директор ДНЗ «Дніпровський
транспортно-економічний коледж»

/Л.М. Таберко/

2019 р.

«Узгоджено»

Директор Дніпровського політехнічного
коледжу

/С.С. Касьян/

2019 р.

ПОЛОЖЕННЯ

про II (обласний) етап олімпіади з предмета «Біологія і екологія»
серед студентів закладів вищої освіти I-II р.а. Дніпропетровської області у 2019 – 2020 н.р.

Мета та задачі олімпіади

Обласна олімпіада з предмета «Біологія та екологія» проводиться з метою виявлення, відбору та підтримки обдарованої студентської молоді, розвитку та реалізації їх здібностей, вдосконалення навчального процесу та підвищення якості підготовки студентів з вищезазначеного предмета.

Учасники олімпіади

Учасниками олімпіади з екології можуть бути студенти II курсу (що вивчали предмет «Біологія та екологія», загальний обсяг годин - 140) закладів вищої освіти I-II р.а. Дніпропетровської області.

Етапи проведення олімпіади:

- I етап: проводиться в рамках роботи регіональних або міських методичних об'єднань; у випадку відсутності таких методоб'єднань, проводиться в навчальних закладах;
- II (обласний) етап - серед переможців I етапу.

II (обласний) етап олімпіади проводиться **22 квітня 2020 року** на базі Дніпровського політехнічного коледжу.

Реєстрація учасників о 9:00, початок олімпіади о 10:00.

На II (обласний) етап олімпіади разом зі студентами направляється один викладач.

Для участі в II (обласному) етапі олімпіади з предмета «Біологія та екологія» заклади вищої освіти Дніпропетровської області до **8 квітня 2020 року** повинні надіслати заявку, в якій вказується:

- повна назва навчального закладу;
- прізвище, ім'я та по батькові (повністю) студента-переможця I етапу олімпіади;
- прізвище, ініціали викладача, який підготував цього студента;
- прізвище, ім'я та по батькові (повністю) викладача, який супроводжує студента на обласний етап олімпіади.

Заява надсилається електронною поштою на адресу: ecodpk@gmail.com (Телефон для довідок: 0972733537)

Організація проведення II (обласного) етапу олімпіади.

Для проведення олімпіади створюється оргкомітет, який:

- забезпечує навчальні заклади необхідними інформаційними матеріалами;
- формує склад журі;
- готує приміщення для проведення олімпіади;
- організує проведення олімпіади;

- аналізує і оголошує результати олімпіади.

Пакет завдань для олімпіади готується викладачами відповідних кафедр ВНЗ III-IV р.а. м. Дніпра.

Завдання олімпіади не виходять за межі навчальної програми з предмета «Біологія та екологія» рівень стандарту, затвердженої Міністерством освіти і науки України наказом № 1407 від 23.10.2017р.

Кількість завдань:

- тести (30 питань);
- кросворд (10 термінів);
- задачі (5 шт.)

Завдання готовяться за напрямками:

- біосистеми, екосистеми, навколошнє середовище;
- віруси, бактерії, хвороби, пов'язані з ними;
- білки, нуклеїнові кислоти, вуглеводи – їх біологічна роль;
- трофічні ланцюги;
- спадковість;
- репродукція;
- адаптації, екологічні ніші;
- принципи та складові здорового способу життя;
- визначення екології, екологічні закони;
- основні джерела забруднення ґрунтів, наслідки;
- задачі з екології та біології.

Порядок проведення II (обласного) етапу олімпіади:

1. Реєстрація учасників (**ОБОВ'ЯЗКОВО** за наявності студентського квитка або залікової книжки).
2. Проведення інструктажу зі студентами щодо їх поведінки під час виконання завдань та вимог до оформлення робіт.
3. Заповнення анкет та кодування даних студентів.
4. Оголошення завдань та критеріїв їх оцінювання.
5. Виконання завдань (термін - **120 хвилин**).
6. Перевірка робіт.
7. Оформлення протоколу за результатами обласного етапу олімпіади.
8. Подання протоколу з підсумками олімпіади в Дніпровський обласний базовий транспортно-економічний коледж (протягом 2-х днів після її проведення).
9. Повідомлення навчальних закладів про результати олімпіади.

Правила поведінки студентів під час II (обласного) етапу олімпіади

- запропоновані завдання виконуються студентами виключно самостійно;
- під час олімпіади забороняється користуватися мобільними телефонами, довідниками;
- для проведення розрахунків в задачах потрібно мати звичайний калькулятор (не в мобільному телефоні);
- забороняється розмовляти, виходити з аудиторії,
- при виявленні шпаргалки студент позбавляється права приймати подальшу участі в олімпіаді.

Виконання завдань

Завдання виконуються в письмовій формі, охайно, розбірливим почерком, чорнилами синього кольору.

Кожному учаснику додатково видаються аркуші для чернетки.
Чернетка здається разом з роботою.

На аркушах роботи та на чернетці не повинно бути вказано прізвище студента та інші додаткові позначки, за якими можна було б визначити автора. При наявності прізвища або якихось поміток робота не буде прийматися до розгляду членами журі.

Критерії оцінювання завдань

Максимальна кількість балів за тести – **40**, за кросворд – **10**, за задачі – **20**; за всю роботу – **70** балів.

Перевірка робіт та оформлення підсумків олімпіади

Після закінчення олімпіади роботи подаються на перевірку журі.

Перевірка робіт виконується в день проведення олімпіади.

Всі суперечливі випадки при виставленні балів узгоджуються з головою журі.

На першому аркуші роботи члени журі проставляють кількість балів, свій підпис та прізвище поруч з тим завданням, які вони перевіряли:

Тести -

Кросворд -

Задачі -

Голова журі сумує бали, отримані за виконання завдань, і проставляє їх.

Перевірені роботи декодуються.

Підсумки олімпіади заносяться до протоколу.

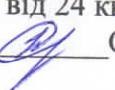
В протоколі вказується назва навчального закладу, ПІБ кожного учасника олімпіади, ПІБ викладача (який підготував студента), suma набраних балів, зайняте місце.

Протокол затверджується всіма членами журі.

Оргкомітет направляє протокол з підсумками олімпіади в обласний базовий транспортно-економічний коледж (не пізніше другого дня після її проведення).

Обласний базовий транспортно-економічний коледж повідомляє про результати олімпіади в міські базові навчальні заклади, які доводять їх до відома підпорядкованих навчальних закладів.

Положення обговорене та ухвалене
на засіданні ОМО викладачів біології
та екології

Протокол № 3 від 24 квітня 2019 року
Голова ОМО  О.П. Дуліченко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Дніпровський політехнічний коледж

«Затверджено»

Директор ДНЗ «Дніпровський
транспортно-економічний коледж»
/Л.М.Таберко/
2019 р.



«Узгоджено»

Директор Дніпровського політехнічного
коледжу
С.С.Касьян
/С.С.Касьян/
2019 р.



ПОЛОЖЕННЯ

про проведення обласної студентської науково-практичної конференції «ЕКОБІОХІМ - 2020»

серед студентів закладів вищої освіти I-II рівнів акредитації Дніпропетровської області у
2019 – 2020 н.р

ТЕМА: «Наука і освіта: зберігаючи минуле створюємо майбутнє»

Мета та задачі конференції: конференція проводиться щорічно з метою активізації наукової роботи студентів як найважливішого фактору формування фахівців нового типу, залучення студентів закладів вищої освіти I-II рівнів акредитації до участі у наукових програмах, проектній, конструкторській та інших формах науково-дослідної діяльності.

Основними завданнями є:

- виявлення та розвиток обдарованих студентів, сприяння реалізації їх здібностей;
- стимулювання творчого самовдосконалення студентської молоді;
- формування творчого покоління молодих науковців та практиків для різних галузей суспільного життя;
- пропаганда досягнень науки, техніки та інноваційних технологій;
- активізація науково-дослідної роботи студентів;
- формування команд для участі в олімпіадах, конкурсах, турнірах.

Учасники конференції: учасниками конференції можуть бути студенти закладів вищої освіти України I-IV рівнів акредитації, учні загальноосвітніх шкіл, ліцеїв незалежно від форм власності та підпорядкування.

Тематичні напрямки:

- стійкість та розвиток екосистем;
- проблеми та наслідки використання людством компонентів природного середовища;
- світові інновації в екології і біології (власні розробки та пропозиції для майбутніх поколінь);
- біологічні та екологічні основи здорового способу життя;
- біотехнологічні дослідження;
- природокористування та охорона навколошнього середовища;
- екологічні та біологічні проекти;
- експериментальна, творча, пошукова діяльність студентів.

Організація та проведення конференції. Для проведення конференції в навчальному закладі «Дніпровський політехнічний коледж» створюється оргкомітет, який:

- забезпечує навчальні заклади необхідними інформаційними матеріалами;
- готове приміщення для проведення конференції;

- забезпечує мультимедійним оснащеннем;
 - організовує проведення конференції, аналізує та оголошує підсумки конференції.
- Календар конференції.**
- Прийом заявок, текстів доповідей – до **25 лютого 2020 р.;**
 - Робота конференції – **25 березня 2020 р.;**
 - Реєстрація учасників – **25 березня 2020 р. з 9⁰⁰-10⁰⁰;**
 - Відкриття конференції – **10⁰⁰-10¹⁰ 25 березня 2020 р.;**
 - Засідання секцій – **10¹⁰-13⁰⁰;**
 - Перерва – **13⁰⁰-13³⁰;**
 - Закриття конференції – **13³⁰-14⁰⁰**

УВАГА! Статті, відправлені пізніше встановленого терміну та без виконання встановлених до оформлення вимог, не будуть прийматись до публікації.

Вимоги до оформлення матеріалу.

Текст необхідно готовувати в редакторі MicrosoftWord 97/2000/XP/2003. Для своєчасного оформлення програми та підготовки збірника матеріалів конференції необхідно до **25.02.2020 р.** надіслати до оргкомітету заявку на участь та тези доповіді (ecodpk@gmail.com).

Текст тез доповіді обсягом **до двох сторінок** формату А4 (включаючи таблиці, ілюстрації тощо), підготовлений в редакторі Word (12 шрифт TNR; інтервал – 1,0; поля: ліве – 2,0 см, праве – 1,5 см, верхнє – 1,5 см, нижнє -1,5 см).

Електронну копію надіслати за адресою: ecodpk@gmail.com, або на адресу Оргкомітету.

Порядок оформлення тез:

1. Назва доповіді (посередині, 12 шрифт TNR);
2. Прізвище, ім'я по батькові студента (студентів) та викладача (викладачів) (після пропуску 1 рядка, посередині, TNR 12);
3. Повна назва навчального закладу ;
4. Основний текст доповіді (тез) після пропуску 1 рядка, TNR 12;
5. В тексті чітко виділити розділи:
 - Постановка проблеми;
 - Актуальність;
 - Методологія дослідження;
 - Викладення основного матеріалу;
 - Висновки та перспективи використання результатів дослідження;
 - Список літературних джерел.
6. Графічний матеріал (рисунки, графіки, схеми) необхідно розташовувати в тексті безпосередньо після посилання на нього. Під кожним рисунком вказується його номер і назва. Рисунки відділяються від основного тексту пустим рядком. Всі позиції, позначені на рисунку, повинні бути пояснені в тексті.
7. Формули і знаки повинні бути зрозумілі. Показники, степенів і індекси повинні бути менше основних знаків і виконуватися відповідно до редактора формул Microsoft Equation. Формули нумеруються (справа в круглих дужках, не відступаючи від правого поля) тільки в тому випадку, якщо на них в тексті є посилання.
8. Таблиці повинні мати назви і порядковий номер.

Робоча мова: українська.

Умови участі в конференції:

- Для участі з доповідю — надіслати заявку на участь, тези доповіді оформлені за вимогами в електронному варіанті до **25 лютого 2020 р.** за адресою:

ecodpk@gmail.com, або на адресу Оргкомітету (м. Дніпро, пр. І.Мазепи, 38, Дніпровський політехнічний коледж, конференція «ЕкоБіоХім-2020»)

- Для заочної участі – надіслати заявку, тези доповіді оформлені за вимогами в електронному варіанті до **25 лютого 2020 р.** за адресою: **ecodpk@gmail.com** або на адресу Оргкомітету (м. Дніпро, пр. І.Мазепи, 38, Дніпровський політехнічний коледж, конференція «ЕкоБіоХім-2019»)
- Студенти-учасники конференції запрошується у супроводі викладача;
- В день конференції при собі мати презентацію доповіді на USB-накопичувачі, перевіреному на віруси.

**Заявка на участь в конференції «ЕкоБіоХім - 2020» на тему: «Наука і освіта:
зберігаючи минуле створюємо майбутнє»**

1. Повне П.І.Б. студента, курс, група _____
2. Повне П.І.Б. керівника _____
3. Повна назва навчального закладу _____
4. Індекс, адреса навчального закладу _____
5. Телефон керівника _____
6. Я планую:
 - виступати з доповіддю (до 5 хв.)
 - взяти участь як слухач;
 - заочна участь.
7. Назва доповіді _____

Результати конференції.

Підсумки конференції протоколюються, протокол затверджується головою оргкомітету.

Учасники конференції отримують сертифікати.

У разі втрати сертифікат не поновлюється.

Дніпровський політехнічний коледж направляє протокол з підсумками конференції в обласний базовий навчальний заклад (не пізніше, ніж через два дні після її проведення).

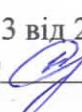
Обласний базовий навчальний заклад повідомляє про результати конференції в міські базові навчальні заклади, які доводять їх до відома підпорядкованих навчальних закладів.

За результатами роботи конференції буде підготовлений збірник тез.

Адреса оргкомітету

49064, м. Дніпро, пр. І.Мазепи, 38, Дніпровський політехнічний коледж, обласна студентська конференція «ЕкоБіоХім -2020», ауд.408-Б
Дуліченко Ольга Петрівна (м.т.0972733537; **ecodpk@gmail.com**)

Положення обговорене та ухвалене
на засіданні ОМО викладачів біології
і екології

Протокол № 3 від 24 квітня 2019 року
Голова ОМО  **О.П. Дуліченко**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Дніпровський політехнічний коледж

«Затверджено»

Директор ДНЗ «Дніпровський
транспортно-економічний коледж»

/Л.М.Таберко/

2019 р.

"



«Узгоджено»

Директор Дніпровського політехнічного
коледжу

Скачкун

/С.С.Касьян/

2019 р.

"



ПОЛОЖЕННЯ

про проведення обласної науково-методичної конференції

«Екологія. Біологія. Хімія. Освіта - 2019»

серед викладачів закладів вищої освіти I-II рівнів акредитації Дніпропетровської області у 2019 – 2020 н.р.

ТЕМА: «Сучасні технології у викладанні екології, біології, хімії: теорія, практика, особливості впровадження»

Мета та задачі конференції: конференція проводиться щорічно з метою обміну досвідом і інноваціями, які напрацьовані викладачами коледжів в питаннях екологічної освіти і виховання студентів.

Основними завданнями є:

- вивчення, узагальнення та розповсюдження передового педагогічного досвіду навчально-виховної роботи викладачів;
- пропаганда досягнень передової педагогічної науки;
- надання методичної допомоги викладачам, керівникам студентських груп в підвищенні їх фахового рівня, удосконалення педагогічної майстерності в питаннях екологічної освіти;
- стимулювання творчого самовдосконалення викладачів;
- пропаганда досягнень науки, техніки та інноваційних технологій;

Учасники конференції: учасниками конференції можуть бути викладачі закладів вищої освіти України I-IV рівнів акредитації, загальноосвітніх шкіл, ліцеїв незалежно від форм власності та підпорядкування.

Тематичні напрямки:

- Досвід і інноваційні підходи у викладанні екології, біології, хімії, дисциплін природничого циклу;
- Інтеграція сучасних технологій навчання у спеціальну підготовку, майбутню професійну і громадську діяльність студентів;
- Тематика природничого та природоохоронного напрямків в освітніх і виховних заходах, роль цих заходів в пропаганді здорового способу життя та природоохоронної діяльності;
- Науково-дослідницька робота;
- Методична робота (методичні комплекси з дисциплін, тестові завдання, комп’ютерні програми, інструкції до лабораторних і практичних занять, розробки відкритих занять) з дисциплін природничого циклу;
- Позакласна робота (сценарії заходів, робота гуртків тощо);
- Система роботи з оформленням кабінетів, методичних куточків;
- Створення збірника задач з біології та екології;
- Проекти, сценарії масових заходів природничого спрямування.

Організація та проведення конференції.

Для проведення конференції на базі навчального закладу «Дніпровський політехнічний коледж» створюється оргкомітет, який:

- забезпечує навчальні заклади необхідними інформаційними матеріалами;
- створює робочу групу для розгляду матеріалів, які направлені для заочної участі в конференції;
- готує приміщення для проведення конференції;
- забезпечує мультимедійним оснащеннем;
- організовує проведення конференції, аналізує та оголошує підсумки конференції.

Календар конференції.

- Прийом заявок, приклади задач, текстів доповідей – до **20 жовтня 2019 р.;**
- Робота конференції – **20 листопада 2019 р.;**
- Реєстрація учасників – **20 листопада 2019 р.; з 9⁰⁰-10⁰⁰;**
- Відкриття конференції – **10⁰⁰-10¹⁰ 20 листопада 2019 р.;**
- Засідання – **10¹⁰-13⁰⁰;**
- Закриття конференції – **13¹⁰**

УВАГА! Статті, відправлені пізніше встановленого терміну та без дотримання умов оформлення, не будуть прийматись до публікації.

Вимоги до оформлення матеріалу.

Текст необхідно оформляти в редакторі MicrosoftWord 97/2000/XP/2003. Для своєчасного оформлення програми та підготовки збірника матеріалів конференції необхідно до **20.10.2018р.** надіслати до оргкомітету заявку на участь та тези доповіді (**ecodpk@gmail.com**)

Текст доповіді повинен не перевищувати обсягу **2 (двох) сторінок** формату А4 (включаючи таблиці, ілюстрації, тощо) бути підготовленим в редакторі Word (12 шрифт TNR; інтервал – 1,0; поля: ліве – 2,0 см, праве – 1,5 см, верхнє – 1,5 см, нижнє -1,5 см)

Електронну копію надіслати за адресою: **ecodpk@gmail.com**, або на адресу Оргкомітету.

Порядок оформлення тез:

1. Назва доповіді (посередині, 12 шрифт TNR);
2. Ініціали та прізвища авторів – повністю (після пропуску 1 рядка, посередині, TNR 12, повна назва навчального закладу);
3. Основний текст доповіді після пропуску 1 рядка, TNR 12;
4. В тексті чітко виділити розділи:
 - анотація;
 - мета, основні завдання;
 - основна частина;
 - висновки;
 - список літературних джерел.

Для підготовки збірника екологічних задач надіслати 3-5 варіантів задач з розв'язком на екологічну тематику.

Робоча мова: українська.

Умови участі в конференції:

- Для виступу з доповіддю — надіслати заявку на участь, тези доповіді в електронному варіанті за вимогами до **20 жовтня 2019р.** за адресою: **ecodpk@gmail.com**, або на адресу Оргкомітету (м. Дніпро, пр. І.Мазепи, 38, Дніпровський політехнічний коледж, обласна конференція «Екологія. Біологія. Хімія. Освіта - 2019»)

- В день конференції при собі мати презентацію доповіді на USB-накопичувачі, перевіреному на віруси.
- Для **заочної участі** – надіслати заявку, тези доповіді в електронному варіанті (за адресою ecodpk@gmail.com).
- **УВАГА!** Викладачі, які в 2019-2020 н.р. претендують на підтвердження або на отримання звання «викладач-методист» **ОБОВ'ЯЗКОВО** повинні надіслати печатний варіант доповіді зі сканованими копіями усіх рецензій та відгуків (за адресою: м. Дніпро, пр. І.Мазепи, 38, Дніпровський політехнічний коледж, обласна конференція «Екологія. Біологія. Хімія. Освіта - 2019») з дотриманням вимог до **20 жовтня 2019 р.** (Печатний варіант доповіді необхідний для його розгляду робочою групою)

Заявка на участь в конференції «Екологія. Біологія. Хімія. Освіта - 2019» на тему: «Сучасні технології у викладанні екології, біології, хімії: теорія, практика, особливості впровадження»

1. Повне П.І.Б. викладача _____
2. Повна назва навчального закладу _____
3. Індекс, адреса навчального закладу _____
4. Телефон викладача _____
5. Я планую:
 - виступати з доповіддю (до 5 хв.)
 - взяти участь як слухач;
 - заочна участь.
6. Назва доповіді _____

Результати конференції.

Підсумки конференції протоколюються, протокол затверджується головою оргкомітету.

Протокол розгляду матеріалів учасників, які взяли заочну участь затверджується головою робочої групи.

Учасники конференції отримують сертифікати.

У разі втрати сертифікат не поновлюється.

Дніпровський політехнічний коледж направляє протокол з підсумками конференції в обласний базовий транспортно-економічний коледж (не пізніше, ніж через два дні після її проведення).

Обласний базовий транспортно-економічний коледж повідомляє про результати конференції в міські базові навчальні заклади, які доводять їх до відома підпорядкованих навчальних закладів.

За результатами роботи конференції буде підготовлений збірник тез.

Адреса оргкомітету

49064, м. Дніпро, пр. І.Мазепи, 38, Дніпровський політехнічний коледж, обласна конференція «Екологія. Біологія. Хімія. Освіта - 2019», ауд.408-Б
Дуліченко Ольга Петрівна (м.т. 0972733537, ecodpk@gmail.com)

Положення обговорене та ухвалене
на засіданні ОМО викладачів біології
та екології

Протокол № 3 від 24 квітня 2019 року
Голова ОМО  О.П. Дуліченко