



Київський національний університет імені Тараса Шевченка запрошує на



Всеукраїнську олімпіаду з фізики 2021 року!

Всеукраїнська олімпіада з фізики для абітурієнтів Київського національного університету імені Тараса Шевченка

В олімпіаді можуть брати участь особи, які є учнями випускних класів загальноосвітніх навчальних закладів, або мають право на отримання документа про повну загальну середню освіту в 2020-2021 навчальному році

Учасники олімпіади, що набрали не менше **90%** балів у другому турі, мають унікальну можливість отримати до **20** додаткових балів до сертифікату зовнішнього незалежного оцінювання з **фізики**, що можуть бути вирішальними при вступі до Київського національного університету імені Тараса Шевченка на освітню програму **НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ «ІНСТИТУТ ГЕОЛОГІЇ»**:

103 Науки про Землю

- Геологія та менеджмент надрокористування

Олімпіада проводиться у два тури

I тур – *дистанційний*, з **11 січня по 15 березня 2021 року**,

II тур – *очний*, **квітень 2021 року** (точна дата буде надіслана переможцям разом із результатами I туру).

Для участі в дистанційному турі необхідно дати відповіді на поставлені наступні питання:

1. Які сили впливають на вільне падіння тіл. Що таке прискорення вільного падіння?
2. Наведіть закони Ньютона та поясніть межі їх застосування.
3. Як розповсюджується електричний струм у різних середовищах (металах, рідинах, газах)?
4. Що таке інтерференція й дифракція світлових хвиль?
5. Охарактеризуйте радіоактивність та види радіоактивного випромінювання.

Відповіді надсилати **прикріпленим файлом** на електронну адресу:

ННІ "Інститут геології" e-mail: cgph@univ.kiev.ua (з поміткою (тема) «Олімпіада»).

Назва прикріпленого файлу – **прізвище автора роботи**.
Формат файлів – ***.docx, *.pdf**.

Всім учасникам слід заповнювати інформаційну картку за зразком:
(в тексті листа й на титульній сторінці роботи)

1. Прізвище, ім'я та по батькові учасника олімпіади:
2. Населений пункт:
3. Школа (назва, адреса, телефон):
4. Контактний телефон, e-mail, поштова адреса:

За додатковою інформацією звертатися за тел.

+38(044) 521-33-38 – деканат ННІ «Інститут геології»

+38(044) 521-33-42 – кафедра геофізики ННІ «Інститут геології»

До участі в другому турі допускаються учасники, які набрали не менше 75% балів за перший тур (дистанційний).

ПОЛОЖЕННЯ про Всеукраїнську олімпіаду Київського національного університету імені Тараса Шевченка для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти можна знайти на сайті університету за посиланням <https://vstup.univ.kiev.ua/polozhennia-pro-olimpiadu-knu>

Другий тур (очний) відбудеться на базі фізичного факультету у **квітні 2021 р.** за адресою: м. Київ, проспект акад. Глушкова, 2, корпус фізичного факультету, (їхати до станції метро «Виставковий центр»).

Учасники очного туру олімпіади повинні мати із собою:

- паспорт (або учнівський квиток та свідоцтво про народження – для тих, кому не виповнилось 16 років),
- чистий зошит, ручку.

Переможці олімпіади з фізики можуть використати додаткові бали також для вступу на освітні програми **Фізичного факультету, Інституту високих технологій та Факультету радіофізики, електроніки і комп'ютерних систем.**