



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

РОЗПОРЯДЖЕННЯ

«10» 10 2014

м. Дніпропетровськ

№ 43

Згідно оголошеного конкурсу студентських наукових робіт на 2014/2015 навчальний рік Благодійною організацією «Фонд Віктора Пінчука» у рамках Стипендіальної програми «Завтра. UA» пропоную:

1. Розповсюдити інформацію щодо конкурсу на факультетах, кафедрах і у студентському науковому товаристві університету (відповідальні: декани факультетів, завідувачі кафедр).

Термін виконання – 17.10.2014 р.

2. Провести I-й (підготовчий) етап конкурсу, що включає оголошення про умови конкурсу (додатки 1, 2, 3), проведення інформаційно-роз'яснювальної кампанії та забезпечення інформаційного та ресурсного супроводу участі конкурсантів (відповідальна: провідний інженер сектору науково-технічної творчості молоді НДЧ Вершиніна Н.М., кім. 10/607, тел. 2-23). За довідками звертатися на сайт конкурсу www.zavtra.in.ua.

Термін виконання – 24.10.2014 р.

3. Подати виконані згідно «Наукових напрямів...» і «Вимог...» (додатки 1, 2) конкурсні роботи разом із пакетом документів (додаток 3 «Перелік документів») до НДЧ (відповідальна: провідний інженер сектору науково-технічної творчості молоді НДЧ Вершиніна Н.М., кім. 10/607, тел. 2-23).

Усі документи подаються в електронному вигляді.

Термін виконання – 26.11.2014 р.

4. Контроль за виконанням здійснює начальник науково-дослідної частини Дичковський Р.О.

Проректор з наукової роботи

О.С. Бешта

**Перелік наукових напрямів, за якими подаються студентські роботи
на конкурс Стипендіальної програми «Завтра.UA»**

1. Математика і механіка

- 1.1. Математика
- 1.2. Прикладна математика
- 1.3. Механіка

2. Інформатика і обчислювальна техніка

- 2.1. Комп'ютерні науки
- 2.2. Комп'ютеризовані системи, автоматика і управління
- 2.3. Комп'ютерна інженерія
- 2.4. Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

3. Фізика і астрономія

- 3.1. Фізика
- 3.2. Прикладна фізика
- 3.3. Астрономія і астрофізика

4. Науки про Землю

- 4.1. Географія
- 4.2. Гідрометеорологія
- 4.3. Геологія
- 4.4. Екологія
- 4.5. Геодезія, картографія та землевпорядкування

5. Інженерія та енергетика

- 5.1. Енергетика
- 5.2. Інженерна механіка
- 5.3. Електромеханіка
- 5.4. Метрологія та вимірювальна техніка
- 5.5. Легка промисловість
- 5.6. Харчова технологія та інженерія
- 5.7. Водні ресурси
- 5.8. Видавничо-поліграфічна справа
- 5.9. Пожежна безпека

6. Електронна техніка та прилади

- 6.1. Електротехніка
- 6.2. Радіотехніка
- 6.3. Електроніка
- 6.4. Прилади
- 6.5. Електронні апарати
- 6.6. Лазерна та оптоелектронна техніка
- 6.7. Акустотехніка
- 6.8. Телекомунікації

7. Транспорт

- 7.1. Авіація та космонавтика
- 7.2. Кораблі та океанотехніка
- 7.3. Судноводіння і енергетика суден
- 7.4. Транспортні технології
- 7.5. Залізниці та залізнична техніка

8. Матеріалознавство, гірництво та металургія

- 8.1. Інженерне матеріалознавство
- 8.2. Гірництво
- 8.3. Металургія
- 8.4. Зварювання

9. Хімія

- 9.1. Органічна хімія
- 9.2. Неорганічна хімія

10. Медицина

- 10.1. Медицина
- 10.2. Фармація

11. Біологія та біотехнології

- 11.1. Біологія
- 11.2. Біотехнології

12. Сільськогосподарські науки

- 12.1. Механізація та електрифікація сільського господарства
- 12.2. Лісозаготівля та деревообробка
- 12.3. Агрономія
- 12.4. Зооінженерія
- 12.5. Водні біоресурси
- 12.6. Лісове і садово-паркове господарство
- 12.7. Ветеринарна медицина

13. Архітектура та будівництво

- 13.1. Архітектура
- 13.2. Будівництво

14. Психологія та соціологія

- 14.1. Психологія
- 14.2. Соціологія

15. Педагогіка і освіта

- 15.1. Педагогічна освіта
- 15.2. Фізичне виховання і спорт
- 15.3. Реабілітаційна освіта

16. Економіка та менеджмент

- 16.1. Економіка і підприємництво
- 16.2. Менеджмент
- 16.3. Торгівля
- 16.4. Туризм

17. Історія

- 17.1. Історія

18. Філософія, культура та мистецтво

- 18.1. Культура
- 18.2. Філософія
- 18.3. Мистецтво

19. Філологія та журналістика

- 19.1. Філологія
- 19.2. Журналістика

20. Політологія й міжнародні відносини

- 20.1. Міжнародні відносини
- 20.2. Політологія

21. Право й державне управління

- 21.1. Право
- 21.2. Державне управління

22. Військові науки та національна безпека

- 22.1. Військові науки
- 22.2. Національна безпека
- 22.3. Інформаційна безпека

Вимоги до конкурсних робіт Стипендіальної програми «Завтра.UA»

1. Роботи, що подаються на конкурс Стипендіальної програми "Завтра.UA" повинні мати характер самостійних досліджень, присвячених актуальним проблемам у різних галузях науки, суспільно-політичного життя та економіки.
2. Робота повинна складатися зі вступної частини, основної частини та висновків. У розгорнутій вступній частині формулюється досліджувана проблема, окреслюється її значення та сучасний стан вирішення, описуються обрані конкурсантом методи. В основній частині стисло, але зрозуміло подається виклад самостійної роботи конкурсанта. У висновках коротко формулюються основні результати роботи, їх можливе теоретичне і практичне застосування.
3. Робота повинна супроводжуватися списком використаних джерел та літератури (до 25 назв).
4. **Оцінювання конкурсних робіт.** Кожну конкурсну роботу незалежно оцінюють двоє фахових експертів, згідно затверджених Фондом критеріїв оцінювання конкурсних робіт. Загальна оцінка становить суму оцінок двох експертів, максимально – 40 (сорок) балів. Роботи передаються експертам на перевірку без зазначення прізвища автора роботи, курсу та ВНЗ, в якому навчається конкурсант. Імена експертів, що проводять оцінювання робіт, не розголошуються.
5. **При оцінюванні робіт увага звертатиметься на загальну ерудицію конкурсанта, його вміння сформулювати актуальну наукову проблему та окреслити її місце у відповідній галузі знання, рівень його обізнаності з сучасним станом відповідної галузі, оригінальність, системність, грамотність викладу, достовірність висновків, можливість подальшого розвитку й застосування результатів роботи в науці, виробництві, суспільному житті.**
6. Конкурсна робота, що має реферативний характер, не містить елементів новизни, є відверто помилковою, або ж є плагіатом, оцінюється оцінкою 0 (нуль). На підставі мотивованого пояснення експерта Фонд має право відхилити роботу, оцінену в 0 (нуль) балів, навіть якщо двоє інших експертів оцінили її позитивними оцінками. У разі, якщо оцінку "нуль" виставили двоє й більше експертів, робота відхиляється автоматично. Учасники конкурсного добору, роботи яких згідно з рішенням Фонду були відхилені, до подальшої участі в конкурсі не допускаються.
7. Кожен учасник подає тільки одну роботу згідно з затвердженим Фондом переліком наукових напрямів (дивись [Перелік наукових напрямів](#)).
8. Наукові роботи колективу авторів до участі у конкурсі не приймаються. **Якщо наукова робота була опублікована в співавторстві з іншими авторами, то конкурсант має чітко вказати, що саме було зроблено ним, і подавати на конкурс опис своєї частини роботи. В іншому випадку робота буде вважатися плагіатом.**
9. Не допускається повторне подання робіт, які вже подавалися раніше на попередні конкурси Стипендіальної програми.
10. В разі, якщо конкурсант подає наукову роботу на конкурс Стипендіальної програми "Завтра.UA" не вперше, науковий керівник (або особа, яка рекомендує роботу) повинен окремо засвідчити у відгуку, що подана робота є новою і не є повтором робіт (вказати їхні назви), які подавалися на конкурс Стипендіальної програми раніше. Якщо робота є продовженням робіт, що подавалися на конкурс Стипендіальної програми раніше, у відгуку **мають бути чітко вказані нові отримані результати й інші елементи наукової новизни порівняно з раніше поданими роботами.**
11. Граничний обсяг роботи до 8 сторінок (або 16 000 знаків з пробілами) 14 шрифтом (бажано - Times New Roman) у текстовому редакторі (бажано, "Microsoft Word"). Вказаний

обсяг включає: графічні зображення - таблиці, графіки, малюнки; посилання; перелік джерел та літератури, тощо.

12. Мова конкурсної роботи: українська, російська або англійська (на вибір конкурсанта), мова роботи не впливає на її оцінювання.

13. Текст конкурсної роботи повинен розпочинатися з назви роботи й не містити жодних даних щодо автора, наукового керівника, курсу та ВНЗ.

14. Після назви вказуються науковий напрям та піднапрямок, за яким виконана конкурсна робота, та наводиться перелік ключових слів (максимально п'ять).

15. Сторінки роботи нумеруються. В верхньому колонтитулу сторінки вказується шифр та назва роботи. Шифр роботи - шість цифр у довільному порядку та чотири літери латинської абетки в довільному порядку (наприклад 568214FGKO) вказує сам автор роботи. Цей самий шифр обов'язково повинен бути вказаний в Заявці на участь у Конкурсі (дивись Зразок заявки на участь у Конкурсі).

16. Електронна версія роботи не повинна перевищувати 2 (двох) мегабайт (2МБ = 2048 КБ). Назва файлу з електронною версією роботи має збігатися з шифром роботи.

17. Студенти, які подають документи для участі в Конкурсі безпосередньо до Програми, мають надіслати необхідний пакет документів (дивись Умови проведення Конкурсу), до якого входить конкурсна робота, **через форму реєстрації на сайті конкурсу www.zavtra.in.ua.**

18. Студенти, які подають документи через ВНЗ до уповноваженого представника свого ВНЗ, мають надати один примірник роботи та документів на CD-диску уповноваженому представнику свого ВНЗ та обов'язково завантажити файли через форму реєстрації на сайті конкурсу www.zavtra.in.ua.

19. Конкурсант, який подає роботу для участі в конкурсі, погоджується, що організатор конкурсу - Фонд залишає за собою право публікації конкурсних робіт (викладу основного змісту цих робіт, або основних їх положень) на сайті Програми та в інших виданнях із урахуванням авторських прав власника матеріалів. При цьому авторське право на подану конкурсну роботу залишається за конкурсантом (автором роботи). В разі подання плагіату, не вказуючи автора та джерело інформації, відповідальність за зміст конкурсної роботи несе конкурсант самостійно.

20. Конкурсант, який подає роботу для участі в конкурсі, погоджується, що матеріали (CD-диски, тощо), які містять конкурсні документи та роботу не повертаються.

Перелік документів, які подаються на конкурс

- 1.1. Заявка-2014 на участь у Конкурсі – 2014/15** (дивись Заявку на участь у Конкурсі);
- 1.2. Самостійна конкурсна робота студента** за науковим напрямом, визначеним Фондом (дивись Перелік наукових напрямів) обсягом не більше 8 друкованих сторінок (16 000 знаків з пробілами) українською, російською або англійською мовою у форматі, визначеному Фондом (дивись Вимоги до конкурсних робіт);
- 1.3. Сканований відгук наукового керівника** (або відповідної кафедри, чи іншого авторитетного науковця, що працює з відповідного наукового напрямку):
- 1.3.1. У відгуку має бути подано загальну характеристику конкурсанта та його схильності до самостійної дослідницької роботи, окреслено оригінальний вклад конкурсанта в основні етапи роботи (у постановку й виконання завдання, формулювання висновків тощо).
- 1.3.2. В разі, якщо конкурсант подає наукову роботу на конкурс Стипендіальної програми «Завтра.UA» **не вперше**, науковий керівник (або науковець, який рекомендує роботу) повинен окремо засвідчити у відгуку, що подана **робота є новою** і не є повтором робіт (вказати їхні назви), які подавалися на конкурс Стипендіальної програми раніше. Якщо робота є продовженням робіт, що подавалися на конкурс Програми раніше, у відгуку має бути чітко вказано **нові отримані результати й інші елементи наукової новизни** порівняно з раніше поданими роботами.
- 1.3.3. Слід обов'язково вказати дані про особу, яка рекомендує роботу, та її контакти згідно з вимогами Заявки-2014 на участь у Конкурсі – 2014/15.
- 1.3.4. **Відгук необхідно засвідчити підписом особи, яка рекомендує роботу, та печаткою ВНЗ** (або наукової установи, де працює особа, яка рекомендувала роботу).
- 1.4. Сканований рекомендаційний лист** у форматі, визначеному Фондом (дивись Рекомендаційний лист)
- 1.4.1. Рекомендаційний лист має містити підтвердження хоча б однієї із зазначених у Заявці-2014 соціальної діяльності;
- 1.4.2. Рекомендаційний лист має бути заповнений повністю, згідно затвердженої форми, та бути закріплений підписом рекоменданта.
- 1.5. Мотиваційний лист**, який має містити:
- обґрунтування причин, з яких конкурсант бажає стати стипендіатом
 - задачі, які позивач планує вирішити в рамках Програми
 - бачення конкурсантом своєї ролі у спільноті Програми
- 1.6. Обґрунтування наукової роботи**, у форматі, визначеному Фондом (дивись Обґрунтування наукової роботи)
- 1.7. Цьогорічна фотографія конкурсанта**, зроблена протягом останніх 6 місяців (формат як на паспорт).
- 1.8. Сканована копія документу, що підтверджує наукову діяльність конкурсанта.** Наприклад: наявність публікації, апробації на науковій конференції, диплому про перемогу та призове місце на науковому конкурсі (олімпіаді), патенту тощо. **Увага!** Для участі у

конкурсі подається сканована копія лише одного із зазначених вище елементів публічної апробації (на вибір: або публікація, або диплом про перемогу на конкурсі), що може бути оцінений, відповідно до пункту 6.3.3, на найвищий бал.

Зверніть увагу, що необхідно надати **відскановані копії** сторінок з вихідними даними видання/конференції (обкладинка та розворот) та змістом/програмою, відскановану копію першої сторінки тексту статті/тез; або відскановану копію диплому про перемогу або призове місце на науковому конкурсі (олімпіаді), або іншого документу, що підтверджує наукову діяльність конкурсанта.

1.9. Копії документів, що підтверджують громадсько-соціальну діяльність конкурсанта. Наприклад наявність за останні три роки дипломів, грамот, подяк, офіційних/рекомендаційних листів, фото, що засвідчують участь у соціальних проектах, волонтерських акціях тощо.

1.10. Усі документи подаються в електронному вигляді:

1.10.1 Студенти, які подають документи **безпосередньо до Програми**, надсилають необхідний пакет документів через форму реєстрації на сайті конкурсу www.zavtra.in.ua ;

1.10.2 Студенти, які подають документи через ВНЗ до уповноваженого представника свого ВНЗ, подають електронну версію документів на CD-диску та через форму реєстрації на сайті конкурсу www.zavtra.in.ua .

Увага! Документи, які містять підписи та печатки, потрібно подати у відсканованому вигляді. Заява-2014 на участь у Конкурсі-2014/15 не сканується, а подається у редакторі Ексель.