

## **УКРАЇНСЬКА ЗАОЧНА ФІЗИКО - ТЕХНІЧНА ШКОЛА**

### **ПРИ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНОМУ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОМУ ЦЕНТРІ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

#### **ОГОЛОШУЄ НАБІР УЧНІВ**

**на 2016/2017 навчальний рік**

Українська заочна фізико-технічна школа (УЗФТШ) при Фізико-технічному навчально-науковому центрі Національної академії наук України (ФТННЦ НАН України) проводить набір учнів загальноосвітніх закладів (шкіл, ліцеїв, гімназій і т. ін.) у 8, 9, 10 та 11 класи. УЗФТШ у своїй роботі використовує науково-методичні розробки та матеріали Заочної фізико-технічної школи (ЗФТШ) при Московському фізико-технічному інституті (державному університеті).

**Навчання в УЗФТШ — платне.**

УЗФТШ при ФТННЦ як заклад профільної додаткової освіти діє з 1985р. За цей час школу закінчило понад 5 тисяч учнів; практично всі її випускники вступають до провідних вищих навчальних закладів країни переважно фізико-математичного профілю.

**Навчання в школі ведеться з 3-х предметів науково-технічного напрямку – фізики, математики та інформатики. У 8 - 9-му класах вивчають тільки фізику та математику. В 10-11-му класах додається ще один предмет «математичні основи інформатики та ІКТ» (інформатика). Учні 10 – 11 класів можуть за своїм вибором навчатися або з будь-яких двох предметів, або з усіх трьох предметів разом (фізика, математика, інформатика). Як виняток, іноді дозволяється навчання з одного предмета.**

Мета УЗФТШ при ФТННЦ НАН України — допомогти учням, які цікавляться дисциплінами науково-технічного напрямку, поглибити й систематизувати свої знання з цих предметів, а також сприяти їх професійному самовизначенню.

**Гурток сплачує УЗФТШ вартість трьох комплектів методичних матеріалів, поштові витрати.**

Програми УЗФТШ є додатковими освітніми програмами і єдині для обох відділень.

Крім занять за цими програмами, учням УЗФТШ (усіх відділень) пропонується брати участь у зимовій заочній фізико-математичній олімпіаді УЗФТШ та у інших цікавих олімпіадах які проводиться в м. Києві.

По закінченні навчального року учні, що успішно виконали програму УЗФТШ за обраною системою навчання, переводяться до наступного класу, а випускники (11 кл.) отримують Свідоцтво про закінчення школи з підсумковими оцінками з предметів, що вивчалися в 11-му класі.

Поза конкурсом (без виконання вступного завдання) до **УЗФТШ** зараховуються **переможці** місь  
ких, районних, обласних, республіканських олімпіад з фізики, математики та інформатики  
**2015/2016**  
навчального року (участь підтвердити довідкою зі школи або копією диплому **до 15 травня 2016** р.  
).

Вступне завдання з обраних предметів учень виконує самостійно. Розв'язання акуратно переписіть в один шкільний зошит. Порядок задач збе-рігайте той самий, що й у завданні. Зошит надішліть у великому конверті простою бандероллю (тільки не згортайте у трубку). Разом із розв'язанням обов'язково надішліть довідку зі школи, в якій навчаєтесь, із зазначенням класу. Довідку наклейте на внутрішній бік обкладинки зошита.

Набір до 8-11 класів УЗФТШ на 2016/2017 навчальний рік проводиться на такі відділення:

**Заочне** (індивідуальне навчання). Тел.: (044) **422-95-64, 424-30-25.**

Прийом на заочне відділення проводиться на конкурсній основі за результатами виконання вступного завдання з фізики й математики (для вступників до 8-9 класів), або за вибраною сукупністю предметів (для вступників до 10-11 класів), поданого в цьому оголошенні. Повна програма навчання розрахована на 4 роки (8-11-й кл.), але вступати можна у будь-який із цих класів.

Упродовж навчального року, відповідно до програми УЗФТШ, учень буде отримувати з кожної теми завдання з фізики, математики й інформатики (5-6 завдань з фізики та математики для 8-9 класів, 6-7 завдань з фізики та математики і 4-5 завдань з інформатики для 10-11 класів), а потім рекомендовані УЗФТШ авторські розв'язання цих завдань разом із перевіреною роботою учня.

Завдання містять теоретичний матеріал, розбір характерних прикладів і задач з відповідної теми та по 8—12 контрольних запитань і задач для самостійного розв'язання. Це і прості задачі, й складніші (на рівні конкурсних задач до МФТІ). Завдання УЗФТШ складають досвідчені викладачі кафедр загальної фізики й математики МФТІ. Роботи учнів-заочників перевіряють студенти, аспіранти та випускники ФТННЦ (часто — випускники УЗФТШ).

**Очно-заочне – для вчителів фізики та математики!**- (навчання у факультативних групах). Тел.: (044) **422-95-64, 424-30-25.**

Факультативні групи можуть бути організовані в будь-якому загальноосвітньому закладі одним, двома або трьома викладачами — фізики, математики та інформатики. Керівники факультативу зараховують до них учнів, які успішно виконали вступне завдання **УЗФТШ**  
Група

(не менше 5 осіб) приймається до

**УЗФТШ,**

якщо директор загальноосвітнього закладу повідомить

**УЗФТШ**

прізвища, імена, по батькові її керівників та надасть поіменний список учнів (П.І.Б.

повністю із зазначенням класу

*поточного навчаль-ного року і підсумкових оцінок*

за вступне завдання з вибраної сукупності предметів, а також адресу, телефон, факс та e-mail школи). Усі ці матеріали та конверт із маркою вартістю

**2**

**грн. 40 коп.**

для відповіді про прийом до

**УЗФТШ**

із зворотною адресою на ім'я одного з керівників слід надіслати до

**1 червня 2016 р. за адресою: УЗФТШ, бульвар Вер**

**надського, 36, м. Київ, 03680, МСП**

(із позначкою «Факультатив»).

*Зошити*

*з роботами учнів до*

**УЗФТШ**

**не надсилаються**

*. Робота керівників факультативу*

*може оплачуватися загальноосвітнім закладом за поданням*

**УЗФТШ**

*при*

**ФТННЦ НАН України**

*як факультативні заняття.*

Керівники факультативів отримуватимуть *протягом навчального року*: навчально-методичні матеріали УЗФТШ (програми з фізики, математики та інформатики, завдан-ня за темами програми в 3-х екземплярах, розв'язання завдань з короткими рекомендаціями щодо оцінювання робіт учнів), інформаційно-рекламні матеріали.

*Роботи учнів перевіряють і оцінюють керівники факультативів, а до УЗФТШ надсилаються відомості з підсумковими оцінками за кожне завдання і підсумкова відомість за рік.*

На титульний бік обкладинки наклейте аркуш паперу, чітко заповнений за зразком:

з/п

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

$\Sigma$

Ф.



**М.**



I.



1. Область

Сумська

2. Прізвище, ім'я, по батькові

Слинько Євгенія Вячеславівна

3. Клас, у якому навчаєтесь

Дев'ятий

4. Номер школи

32

5. Тип школи (звичайна, ліцей, гімназія тощо) / предмет вивчення предмета (і т.д.)

фізико-технічний ліцей

6. Домашня адреса ( із зазначенням індексу), телефон для спілкування, e-mail

40000, м

. Суми, вул. Ломоносова, буд. 3, [daico@tds.ua](mailto:daico@tds.ua); 2517233;

7. Прізвище, ім'я, по батькові викладачів, математики та інформатики

Дацко Сергій Олександрович Величко Олексій Вікторович Прохоров Петро Сергійович

8. Адреса школи, телефон, e-mail

40000, м

Суми,

вул. Стуса, буд. 8

9. Яким чином до вас потрапила ця афіша

Запропонував вчитель....

До УЗФТШ щороку надходить понад тисяча вступних робіт. Будь ласка, зверніть увагу

на правильність заповнення анкети! Пишіть охайно, краще друкованими літерами.

**УВАГА!** Для отримання відповіді на вступне завдання і для відправлення вам перших завдань обов'язково вкладіть разом з зошитом три однакових конверта розміром 160 x 230 з наклеєними на кожний конверт марками на суму **5грн. 25коп.** На конвертах напишіть свою (одержувача) домашню адресу.

Термін відправлення розв'язання - **до 1 травня 2016 року.** Вступні роботи не повертаються. Про зарахування буде повідомлено не пізніше **1 серпня 2016 року.**

**Зошит з виконаними завданнями надсилайте на адресу:**

**УЗФТШ, бульвар Вернадського, 36, м. Київ, 03680, МСП.**

**Наші телефони: (044) 422-95-64, 424-30-25; e-mail: [ftcsch@imp.kiev.ua](mailto:ftcsch@imp.kiev.ua) ;  
сайт: [www.mfti.in.ua](http://www.mfti.in.ua)**

**Разом з повідомленням про зарахування до школи вам будуть надіслані перші завдання й відомості про порядок і розміри оплати за навчання.**

Завдання виконується українською або російською мовою (за вибором учня). Нижче наводяться номери вступних завдань з фізики, математики та інформатики.

**7 клас**

8 клас

9 клас

10 клас

Фізика

1 - 5

6 - 10

9 - 13

11 - 16

Математика

1 - 5

3 - 8

7 - 13

9 - 15

Інформатика

-

-

1 - 5

1 - 7

Номери класів указані на поточний 2015/2016 навчальний рік.

Афіша, додаткова інформація та завдання знаходяться у файлах афіша (в форматі [pdf](#) або [doc](#)) та завдання (в форматі [pdf](#) або [doc](#)).