

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор
Володимир БУГРОВ
2021 р.



[Handwritten signature]



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**Українського фізико-математичного ліцею
на 2021 – 2022 н.р.**

Схвалено та затверджено
на засіданні педагогічної ради ліцею
протокол № 5 від 02.06. 2021 р.

Голова педагогічної ради

в.о. директора ліцею

[Handwritten signature] Вікторія ЗАЙЧЕНКО

Київ 2021

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Тип навчального закладу, кількість класів та учнів, які навчаються

Український фізико-математичний ліцей Київського національного університету імені Тараса Шевченка (далі УФМЛ) є ліцеєм фізико-математичного профілю II та III ступенів з поглибленим вивченням фізики та математики, що працює в режимі школи повного дня (школа-інтернат, шестиденний робочий тиждень).

II ступінь – 8, 9 класи

III ступінь – 10, 11 класи.

У ліцеї навчається орієнтовно 320 (340) учнів у 15 класах (восьмих – 3 класи, дев'ятих – 4 класи, десятих – 4 класи, одинадцятих – 4 класи).

Типові навчальні плани, за якими розроблено навчальний план

Загальний обсяг навчального навантаження на навчальний рік учнів 8-11 класів складає 5220 годин: для 8 класів – 1260 годин, для 9 класів – 1300 годин, для 10 класів – 1330 годин, для 11 класів – 1330 годин. Максимально допустима кількість оплачуваних годин становить 1080 на тиждень та затверджена Міністерством освіти і науки України.

Навчальний план складений на основі освітньої програми УФМЛ схваленої на засіданні педагогічної ради ліцею (протокол №5 від 02.06. 2021 року). Таблиці 1-6 містять розподіл годин інваріантної, варіативної складової навчального плану, факультативних занять та консультацій.

Гранично допустиме навчальне навантаження учнів встановлено відповідно до Типових навчальних програм з урахуванням санітарно-гігієнічних норм санітарного регламенту для закладів загальної середньої освіти, затвердженого наказом Міністерства охорони здоров'я України від 25.09.2020 № 2205.

Інваріантна складова робочого навчального плану сформована на державному рівні і забезпечує реалізацію змісту загальної середньої освіти на рівні Державного стандарту для ліцеїв з поглибленим вивченням фізики та математики.

Особливості організації навчального процесу

Зміст профілю навчання реалізується системою окремих предметів і курсів:

- базові та вибірково-обов'язкові предмети, що вивчаються на рівні стандарту;
- профільні предмети (математика, фізика), що вивчаються на профільному рівні;

- курси за вибором, до яких належать спортивні секції та факультативні курси.

Класи з кількістю 16 і більше учнів діляться на дві групи при проведенні таких занять: уроків-семінарів з фізики, алгебри, геометрії та хімії, уроків інформатики, технології, української та іноземної мов, науково-дослідницького практикуму; уроків з фізичної культури, якщо в класі 8 дівчат і більше.

У 8-11 класах предмет «Алгебра» вивчається на 3 лекційних і 2 уроках-семінарах. У 8 та 9 класах предмет «Геометрія» вивчається на 1 лекційному і 2 уроках-семінарах, у 10 та 11 класах предмет «Геометрія» вивчається на 2 лекційних і 2 уроках-семінарах.

У 8 та 9 класі предмет «Фізика» вивчається на 3 лекційних і 2 уроках-семінарах, у 10 та 11 класі предмет «Фізика» вивчається на 4 лекційних і 2 уроках-семінарах.

У 8 та 9 класі предмет «Хімія» вивчається на 1 лекційному і 1 уроці-семінарі, у 10 та 11 класі предмет «Хімія» вивчається на 1 комбінованому уроці.

Враховуючи наявність необхідного фізичного обладнання, в рамках вивчення навчального предмета «Фізика» окремо виділено курс «Науково-дослідницький практикум». Навчальний процес окремих предметів здійснюється відповідно до програм, затверджених наказом МОН України від 23.10.2017 № 1407 та від 24.11.2017 № 1539. Викладання предмету «Астрономія» вводиться в 9-11 класах за програмою Астрономія (Яцків Я.С. та інші). Предмет «Фізика» викладається за програмою авторського колективу під керівництвом Локтева В.М. (профільний рівень).

Вибірково-обов'язкові предмети реалізуються як предмет «Інформатика» та «Технології».

Факультативні заняття проводяться з учнями для поглибленого вивчення окремих розділів навчальних програм та, як правило, працюють над однією або декількома проблемами у формі практичних занять, наукових досліджень, результати яких захищаються на Всеукраїнських учнівських турнірах та секціях Малої академії наук України. Наповнюваність груп повинна бути не меншою від 8 учнів. Консультації проводяться з групою учнів при будь-якій наповненості або з окремими учнями.

Структура навчального року

Навчальний рік організовується за семестровою системою:

- I семестр – з 1 вересня по 23 грудня;
- II семестр – з 17 січня по 28 травня.

Впродовж навчального року для учнів передбачені канікули:

- осінні – з 25 жовтня по 7 листопада;
- зимові – з 27 грудня по 16 січня;
- весняні – з 21 березня по 27 березня.

Закінчується навчальний рік проведенням державної підсумкової атестації випускників 9 та 11 класів.

В.о.директора УФМЛ



Вікторія ЗАЙЧЕНКО

Навчальний план УФМЛ для учнів 8 класів
на 2021/2022 н.р.

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень
		8 клас
Мови і літератури	Українська мова	2
	Українська література	2
	Іноземна мова	2
	Зарубіжна література	1
Суспільствознавство	Історія України	1,5
	Всесвітня історія	1
Мистецтво	Мистецтво	0,5
Математика	Алгебра	5
	Геометрія	3
Природознавство	Біологія	2
	Географія	1,5
	Фізика	5
	Хімія	2
Трудове навчання, технології	Технології	1
	Інформатика	2
Здоров'я і фізична культура	Основи здоров'я	0,5
	Фізична культура	3
Години на вивчення спеціалізованих навчальних предметів	Науково-дослідницький практикум	2
Всього (без урахування поділу класу на групи)		34+3

В.о.директора УФМЛ



Вікторія ЗАЙЧЕНКО

Таблиця 2

Навчальний план УФМЛ для учнів 9 класів
на 2021/2022 н.р.

Освітні галузі	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень
		9 клас
Мови і літератури	Українська мова	2
	Українська література	2
	Іноземна мова	2
	Зарубіжна література	1
Суспільствознавство	Історія України	1
	Всесвітня історія	1
	Основи правознавства	0,5
Мистецтво	Художня культура	0,5
Математика	Алгебра	5
	Геометрія	3
Природознавство	Біологія	2
	Географія	1,5
	Фізика	5
	Хімія	2
Трудове навчання, технології	Технології	1
	Інформатика	2
Здоров'я і фізична культура	Основи здоров'я	0,5
	Фізична культура	3
Години на вивчення спеціалізованих навчальних предметів	Науково-дослідницький практикум	2
	Астрономія	1
Всього (без урахування поділу класу на групи)		35+3

В.о.директора УФМЛ



Вікторія ЗАЙЧЕНКО

Навчальний план УФМЛ для учнів 10 класів
на 2021/2022 н.р.

Освітні галузі Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень
Українська мова	2
Українська література	2
Іноземна мова	3
Зарубіжна література	0,5
Історія України	1
Всесвітня історія	1
Громадянська освіта	1
Алгебра	5
Геометрія	4
Астрономія	0,5
Біологія і екологія	1
Географія	1
Фізика	6
Хімія	1
Технології	1
Інформатика	2
Захист Вітчизни	1
Фізична культура	3
Години на вивчення спеціалізованих навчальних предметів (науково-дослідницький практикум)	2
Всього (без урахування поділу класу на групи)	35+3

В.о.директора УФМЛ



Вікторія ЗАЙЧЕНКО

Таблиця 4

Навчальний план УФМЛ для учнів 11 класів
на 2021/2022 н.р.

Освітні галузі Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень
Українська мова	2
Українська література	2
Іноземна мова	3
Зарубіжна література	0,5
Історія України	1
Всесвітня історія	1
Алгебра	5
Геометрія	4
Астрономія	0,5
Біологія і екологія	1
Географія	1
Фізика	6
Хімія	1
Технології	1
Інформатика	2
Захист Вітчизни	1
Фізична культура	3
Години на вивчення спеціалізованих навчальних предметів (науково-дослідницький практикум)	2
Всього (без урахування поділу класу на групи)	34+3

В.о.директора УФМЛ



Вікторія ЗАЙЧЕНКО

Таблиця 5

Консультації для 8-11 класів УФМЛ з розрахунку на потік
на 2021/2022 н.р.

№	Навчальні предмети	Кількість годин на тиждень				
		8 кл.	9 кл.	10 кл.	11 кл.	Всього
1	Математика	3	4	4	4	15
2	Фізика	3	4	4	4	15
3	Хімія	1	2	2	2	7
4	Інформатика	3	4	4	4	15
5	Українська мова	3	4	4	4	15
6	Іноземна мова	3	4	4	4	15
7	Історія, правознавство	1	1	1	1	4
8	Біологія	1	1	1	1	4
9	Географія	1	1	1	1	4
	Всього					94

В.о.директора УФМЛ



Вікторія ЗАЙЧЕНКО

Таблиця 6

Секції та факультативи для 8-11 класів УФМЛ з розрахунку на потік
на 2021/2022 н.р.

№	Напрямки роботи	Кількість годин на тиждень				
		8 кл.	9 кл.	10 кл.	11 кл.	Всього
1	Математика	9	12	12	14	47
2	Фізико-астрономічний	9	12	12	14	47
3	Хіміко-біологічний	6	4	4	4	18
4	Інформаційно-технологічний Науково-дослідницький,	5	7	8	8	28
5	Історико-правовий	1	1	-	-	2
6	Фізкультурно-спортивний	6	12	12	8	38
	Всього					180

В.о.директора УФМЛ



Вікторія ЗАЙЧЕНКО

Навчальний план обсягом 10 (десять) сторінок прошнуровано, пронумеровано, скріплено печаткою.