

Матеріально-технічного забезпечення (МТЗ)

Ліцею № 38 Шевченківського району м. Києва

1. Вступний опис:

Загальна характеристика МТЗ - Ліцей має потужну сучасну матеріально-технічну базу, що постійно оновлюється та відповідає вимогам НУШ/держстандартам.

Основна мета: забезпечення якісного освітнього процесу, комфорту, безпеки та всебічного розвитку здобувачів освіти.

- ✓ Площа території складає 0,7333 га.
- ✓ Площа закладу складає 5 438,7 кв.м.
- ✓ Футбольне поле та вуличний спортивний комплекс, площа 800 кв.м.
- ✓ Баскетбольне поле/волейбольне поле/тенісний корт, площа 390 кв.м.
- ✓ Дитячий майданчик (гімнастичний комплекс, канатна піраміда, гойдалка) з ігровою зоною для молодших класів.
- ✓ Два укриття: Укриття № 1 загальна площа 282,64 кв.м.
Укриття № 2 загальна площа 448,41 кв.м.

2. Основні блоки:

Навчальні аудиторії: загальна кількість класних кімнат - 33 шт.

Опис стандартного класу: площа 48 м², освітлення природне та штучне, меблі, парти та стільці, наявність мультимедійного обладнання (проектор, інтерактивна/сенсорна дошка, Smart TV, документ-камера), комп'ютер вчителя, доступ до інтернету Wi-Fi швидкість 100 Мбіт/с.

Спеціалізовані навчальні кабінети та лабораторії:

Кабінет фізики: має великий обсяг обладнання для демонстрацій та лабораторних робіт, вчитель забезпечений ноутбуком для моделювання, багатофункціональним пристроєм та проектором для наглядної роботи.

Кабінет хімії: має вентиляційну систему, лабораторне обладнання, увесь необхідний хімічний посуд прилади та реактиви (кислоти, луги, солі, індикатори та органічні речовини), що необхідні для проведення усіх лабораторних та практичних досліджень. Впроваджена система зберігання хімікатів, спецмийки, вчитель забезпечений ноутбуком, багатофункціональним пристроєм та проектором для наглядної роботи.

Кабінет біології: має 16 мікроскопів, колекцію готових мікропрепаратів, лабораторне обладнання з цифровим вимірювальним комплексом, моделі, муляжі, гербарії, інтерактивні анатомічні програми/столи. Вчитель забезпечений ноутбуком, багатофункціональним пристроєм та проектором з інтерактивною дошкою для наглядної роботи. Кабінет підключено до мережі Інтернет.

Комп'ютерні класи: в ліцеї є три комп'ютерних класи. Обладнання кожного класу складається з п'ятнадцяти комп'ютерів для учнів та комп'ютера викладача. Всі комп'ютери об'єднані в локальну мережу зі швидкісним доступом до інтернету. Окрім того, комп'ютер викладача обладнаний інтерактивною дошкою та широкоформатним проектором. На усіх комп'ютерах встановлено сучасне програмне забезпечення: україномовна операційна система Windows 10 Education, офісний пакет Microsoft Office 365 зі штучним інтелектом. Різноманітні середовища програмування (Python; Pascal; C++;

DELFI; HTML), що вивчаються в нашому ліцеї, дозволяють не тільки писати прикладні програми, але й створювати власні сайти, графічні додатки, різні ілюстративні матеріали. Сервісні програми дозволяють створювати й редагувати відео- та аудіо матеріали. Комп'ютерні класи використовуються для вивчення інформатики, основ програмування, технологій та проектних робіт.

Іноземні мови: у чотирьох кабінетах вивчаються іноземні мови з можливістю аудіо/відеотренування, кабінети забезпечені методичними матеріалами. Вчителі мають ноутбуки, багатофункціональні пристрої та мультимедійне обладнання для роботи.

Мистецтво/Музика: в закладі є музичні інструменти (піаніно, гітари, два синтезатора для навчання Yamaha) аудіоапаратура. Педагог-організатор, вчитель музичного мистецтва та керівники гуртків забезпечені кабінетом, інтерактивним обладнанням, комп'ютером та принтером.

Кабінет психолога/соціального педагога: має обладнання для діагностики, корекційних занять, релаксації. Психолог забезпечений комп'ютером та багатофункціональним пристроєм. Кабінет підключено до мережі Інтернет.

Логопедичний кабінет: має дидактичний та методичний матеріали, тренажери та обладнання для занять, спеціалізоване логопедичне обладнання для діагностики та меблі для зберігання й розміщення дидактики й інструментарію. Логопед має ноутбук та принтер. Кабінет підключено до мережі Інтернет.

Бібліотека: бібліотечний фонд становить 12 533 примірники, з них підручників – 10 143, методичної літератури – 142 примірники, художньої літератури – 2 248 примірників. Забезпеченість підручниками учнів складає – 100 %. В наявності комп'ютер із доступом до мережі інтернет та кольоровий принтер для учнів, зона для читання, доступ до онлайн-бібліотек, інтерактивне обладнання, комп'ютер бібліотекаря, багатофункціональний пристрій та проектор. Є доступ до інтернету Wi-Fi швидкість 100 Мбіт/с.

В бібліотеці розміщений учбовий стіл та обладнання з робототехніки.

Актовий зал: зроблений сучасний ремонт, місткість зала 250 осіб, яскрава сцена, аудіо/відеообладнання (мікрофони, колонки, екран, комп'ютер), освітлення сцени, окрема костюмерна.

Конференц зал: має парти та стільці, інтерактивне обладнання, комп'ютер, багатофункціональний пристрій та проектор.

Спортивна інфраструктура: два спортивні зали (великий і малий), чоловіча і жіноча роздягальні, сучасний санвузол з душовими кабінами.

Великий спортивний зал обладнаний: скалодромом, шведською стінкою, волейбольною сіткою, баскетбольними щитами, тренажерами, тенісними столами, матами, м'ячами тощо).

Малий спортивний зал обладнаний: лазерний тир, телевізором, шведською стінкою, перекладинами, канатами, боксерським мішком, тренажерами, тенісним столом, матами, м'ячами, ракетками, гирями штангами тощо).

В спортивних залах діти займаються футболом, бадмінтоном, баскетболом, стрітболом, флорболом, настільним тенісом, великим тенісом,

волейболом, дитячою легкою атлетикою, фітнесом, додзболом, стрільбою, регбі -5.

Вчителі фізичної культури мають два кабінети оснащені ноутбуками, багатофункціональним приладом та доступом до мережі інтернет. Два вуличні спортивні майданчики мають штучне покриття (футбольне поле із зоною для вболівальників, баскетбольний/волейбольний/тенісний майданчик.

Клас безпеки: в ліцеї - це спеціально облаштований інтерактивний простір, де учні вивчають правила безпеки життєдіяльності, зокрема, пожежної, мінної безпеки та цивільного захисту. У класі безпеки навчають дітей діяти в надзвичайних ситуаціях, розуміти алгоритми дій та надавати домедичну допомогу. Клас забезпечений наочними матеріалами, стендами, тематичними посібниками та іншими засобами, що сприяють ефективному освітньому процесу у сфері безпеки. Важливою складовою класу безпеки є також можливість проведення занять з пожежної безпеки, мінної безпеки та цивільного захисту, а також навчання навичкам медіації та вирішення конфліктів.

Медичний блок: у закладі діє медичний кабінет обладнаний металевою шафою для зберігання ліків, шафою для картотеки, кушеткою, холодильником для ліків/вакцин, тонометрами, термометрами, ростомером, ліхтариками, аптечками). Медсестра забезпечена ноутбуком із доступом до мережі інтернет.

Харчування: їдальня: Кількість посадочних місць - 158, технологічне обладнання (електроплити, духові шафи, холодильники, мийки, марміти, пароконвектор, посудомийні машини, система очищення питної води). Розрахунок: термінал, готівка. Організовано харчування з повними обідами та буфетною продукцією. Створені умови для учнів із спецдістою.

Укриття: у закладі є два укриття. В укриттях забезпечено доступ до інтернету Wi-Fi швидкість 100 Мбіт/с. В укритті № 2 встановлено Комплект мультимедійного обладнання (інтерактивна панель 65» з ОС, комп'ютер, багатофункціональний пристрій, камера.

Територія ліцею: Ліцей повністю огорожений, забезпечено освітлення території. Упорядковані зони відпочинку (лавки, квітники, дерева). Автостоянка для вчителів. Місце для паркування велосипедів та самокатів. Два під'їзди на територію. Знаки та пішохідні доріжки.

Система безпеки: охорону закладу забезпечують черговий та два працівника муніципальної охорони, тривожна кнопка, встановлена система відеоспостереження та сингальця Ajax, система пожежної сигналізації та пожежогашіння.

Доступність для людей з обмеженими можливостями: У закладі є пандуси, тактильні таблички, спеціальний санвузол в укритті 2.