



БЕЗПЕЧНА ТА РОЗУМНА  
ШКОЛА

# Національний проект “Безпечна та розумна школа”

Інтегроване рішення на основі СКД STOP-Net та АС “Школа”



МІНІСТЕРСТВО  
ОСВІТИ І НАУКИ  
УКРАЇНИ

Схвалено до використання



МІНІСТЕРСТВО  
НАДЗВИЧАЙНИХ  
СИТУАЦІЙ УКРАЇНИ



НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Розроблено



КС-МЕХАТРОНІКС

MECHATRONICS

# СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ СИСТЕМИ



# АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА “ШКОЛА”

Програма охоплює всі ключові процеси діяльності навчального закладу.

## “УЧНІ”

Робота з актуальною та історичною інформацією по учням, формування різних вибірок по спискам учнів - за уроками, класами тощо.

## “СПІВРОБІТНИКИ”

Відображення загального списку співробітників начального закладу. Для кожного викладача можна додати побажання до розкладу, які будуть враховані при створенні розкладу уроків для школи та інше.

## “СТАТИСТИЧНІ ЗВІТИ”

Створення необхідних для навчального закладу звітів, як державних, так і для внутрішнього документообігу. Примітка: більше 200 видів звітів.

## “НАКАЗИ”

Створення наказів з використанням бази даних навчального закладу, вибір інформації, необхідної для формування повноцінного наказу, який буде збережений в електронному вигляді та може бути роздрукованим.

## “ЕЛЕКТРОННИЙ ЖУРНАЛ”

Електронна версія класного журналу, яка дозволить оперативно отримувати інформацію про успішність та відвідування учнів.



## “ДІТИ МІКРОРАЙОНУ”

Система збору та обробки інформації про дітей мікрорайону, створення їх анкет за первинними даними, відслідковування їх переведення в інші школи.

## “НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ”

Легке створення та коригування навчальних планів для будь-якого класу, навчального потоку, школи.

## “ПАСПОРТ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ”

Реквізити установи, які, зазначаються у “шапці” звіту або наказу (наприклад, форма власності) та параметри школи, від яких залежать значення комірок (наприклад, школа чи спецшкола), автоматично заповнюються згідно державного реєстру ІВС “ОСВІТА”.

## “АВТОМАТИЗОВАНИЙ РОЗКЛАД УРОКІВ”

Автоматичне генерування розкладу уроків, планування індивідуальних занять для учнів, коригування навантаження викладачів.

ORACLE®

Windows

# СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ

## Інтегроване рішення для навчальних закладів

Інтегрований комплекс об'єднує сучасні технології та підходи у сфері фізичної безпеки та організації шкільного навчання.

### Турнікети

Встановлює на вході (виході) навчальних закладів, та призначені для управління доступом за допомогою перепусток.

### Ворітця

Частково перекривають прохід у навчальний заклад, та використовуються для аварійного виходу, або для людей з обмеженими можливостями.

### Огорожі

Перекривають доступ до навчального закладу між турнікетами та ворітцями, остаточно забезпечуючи повний захист.

Зручність експлуатації огорож забезпечується також завдяки наявному варіанту знімної конструкції.



ФОРМА

STOP-net





# Відеоспостереження

## Опція

Встановлення відеоспостереження в школі істотно підвищує безпеку дітей та працівників школи.

### Циліндричні камери

Пристрої з традиційним для відеокамер корпусом у формі циліндра.

### Купольні камери

Пристрої для спостереження за великими просторами зверху.

### Приховані відеокамери

Пристрої відрізняються дуже малими.



Якість зображення



Широкий кут зору



Міцний корпус

# НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ВАШОЇ ДИТИНИ

## Учнівський квиток

Персоніфікований захищений від підробок документ, підтверджуючий особу учня, навчальний заклад в якому він навчається, населений пункт, в якому знаходиться навчальний заклад.



Пільговий проїзд у міському транспорті



Перший офіційний документ підтверджуючий особу



Знижки на відвідування муніципальних державних музеїв, театрів, філармоній, кінотеатрів та розважальних центрів



Забезпечення доступу до навчального закладу



Електронний журнал, що завжди під рукою (щоденник, розклад, домашні завдання)



# ЯК ПРАЦЮЄ СИСТЕМА?



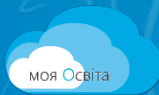
## Email повідомлення

Інформування про відвідування навчального закладу та навчально-виховний процес учня



## SMS повідомлення

Інформування про відвідування навчального закладу та навчально-виховний процес учня



## Особистий кабінет на веб-порталі "Моя Освіта"

Інформація про навчальні програми і успішності учнів

[my.osvita.net](http://my.osvita.net)



## Сервер системи STOP-Net / АС "Школа"



## Пост охоронця

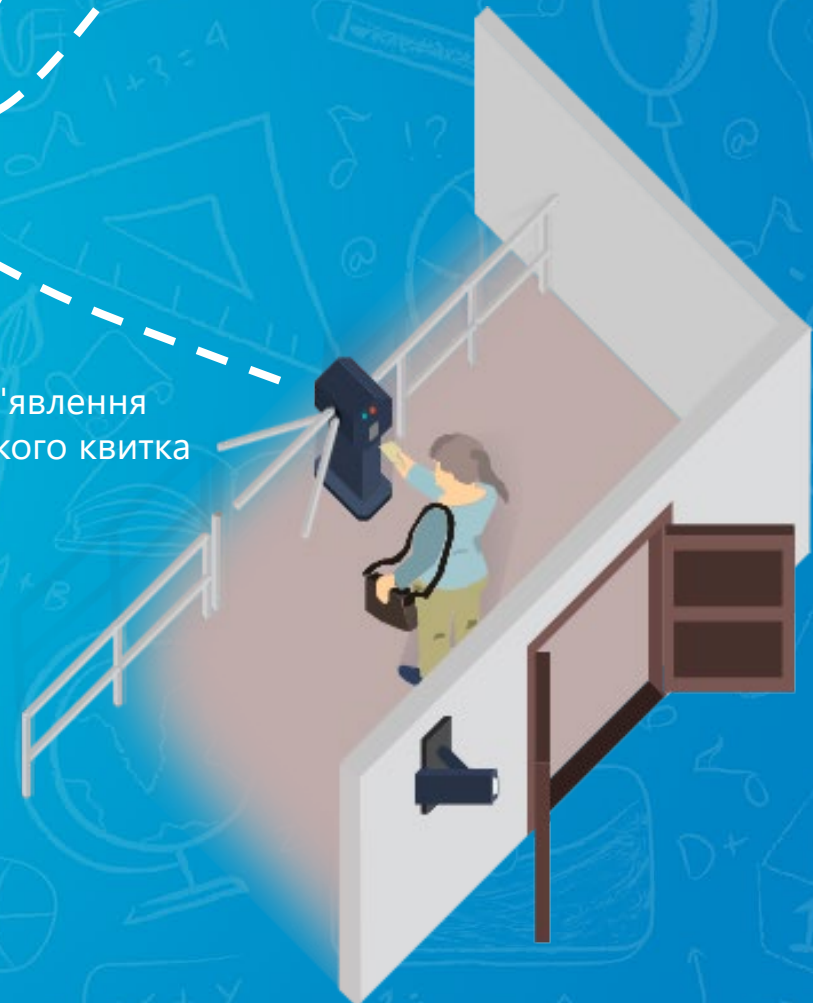
Контроль тривожних повідомлень і виклик екстрених служб



## Відео нагляд

Транслявання подій у школі  
Зберігання відео на сервер

Пред'явлення учнівського квитка



# ПЕРЕВАГИ ДЛЯ ВСІЄЇ СІМ'Ї

**Веб-портал «Моя Освіта»** для взаємодії викладачів, учнів та їх батьків ([my.osvita.net](http://my.osvita.net))

**SMS та Email** інформування про відвідування навчального закладу та навчально-виховний процес учня

Контроль підготовки Вашої дитини до **здачі ЗНО** з 8 основних предметів ([zno.osvita.net](http://zno.osvita.net))

Оперативне інформування про **здорове харчування дитини** з можливістю зробити попереднє замовлення





# ЩО ОТРИМУЄ ШКОЛА ВІД ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ?



Надійний захист учнів, відвідувачів та персоналу закладу освіти.



Підвищення прозорості роботи навчального закладу та зростання довіри до нього серед батьків.



Виконання рекомендацій Міністерства освіти України щодо переходу на учнівські квитки на основі багатофункціональних смарт-карток.



Автоматизація основних навчальних процесів, пов'язаних з плануванням шкільних занять, контролем знань, моніторингом успішності та багато іншого.



Впровадження сучасних стандартів навчання і відповідне підвищення рейтингу навчального закладу.



Контроль відвідування школи і поліпшення навчальної дисципліни.



# СИСТЕМА ХАРЧУВАННЯ

## Опція

Повний контроль та автоматизація процесу харчування у школі, оперативне інформування батьків.

## Навчальний заклад отримує:

- 🕒 Формування прозорої звітності в режимі он-лайн
- 🕒 Безготівковий розрахунок
- 🕒 Облік коштів на харчування пільговиків
- 🕒 Виключення ризиків, пов'язаних з використанням учнями готівки

## Батьки учнів отримують:

- 🕒 Оперативне інформування про здорове харчування дитини
- 🕒 Можливість зробити попереднє замовлення



mastercard



# НОВІ МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ УЧНІВСЬКОГО КВИТКА



Транспорт



**Пільговий проїзний квиток**

Автоматизована система обліку оплати проїзду

Медицина



**Ідентифікатор**

Автоматизація процесу прийому пацієнтів

Лояльність



**Дисконтна картка**

Адресні соціальні програми

# СКЛАДОВІ СИСТЕМИ

## Ліцензійне програмне забезпечення

- ПЗ управління навчально-виховним процесом;
- ПЗ інформування батьків про перебіг навчально-виховного процесу;
- ПЗ системи контролювання та управління доступом;
- Операційні системи Microsoft Windows 10.

## Сервер системи з мережевим обладнанням

### Автоматизовані робочі місця (≈2 шт.)

- Охоронця;
- Вчительська;
- Директора.

### Комплект електронних перепусток (≈1000 шт.)

- Шкільні учнівські квитки (Mifare Plus S 2k);
- Посвідчення співробітників;
- Тимчасові перепустки.

## Обладнання системи доступу

- Турнікети (≈ 5 шт.), пульти, контролери, зчитувачі;
- Огорожі, в тому числі: швидко знімні, з поворотною секцією аварійного розблокування;
- Інше допоміжне обладнання.

## Обладнання системи відеонагляду

- Відеокамери зовнішні (≈ 15 шт.);
- Відеокамери внутрішні (≈ 17 шт.);
- Відео реєстратор;
- Жорсткі диски;
- Комутатор;
- Інше допоміжне обладнання.



БЕЗПЕЧНА ТА РОЗУМНА  
**ШКОЛА**

Сайт системи безпеки і автоматизації  
навчальних закладів STOP-Net/ АС "Школа"

[bezpeka.osvita.net](http://bezpeka.osvita.net)

[my.osvita.net](http://my.osvita.net)

[school.osvita.net](http://school.osvita.net)

[zno.osvita.net](http://zno.osvita.net)



НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНИХ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
[www.ndipit.com.ua](http://www.ndipit.com.ua)



КС-МЕХАТРОНІКС  
MECHATRONICS  
[www.card-sys.com](http://www.card-sys.com)

