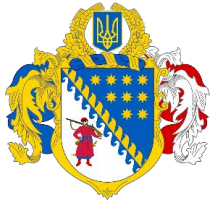


ДніпроДА

**Безбар'єрний Безпековий Простір ДДУВС: Комплекс безпеки для маломобільних категорій населення та осіб з інвалідністю в Дніпровському державному університеті внутрішніх справ за адресою: пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро**

БО "БФ "Генофонд Майбутнього"



ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

## Загальні дані

### Стратегія зі створення Безбар'єрного Безпекового Простору в ДДУВС

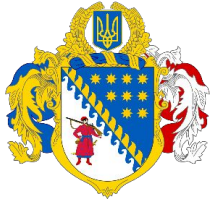
В умовах нових реалій сьогодення важливим та необхідним трансформаційним кроком є організація міжвідомчої координації та консолідація зусиль міжнародних донорських організацій, благодійних фондів, громадських організацій, органів місцевого самоврядування, представників законодавчої та виконавчої влади з метою проведення спільної роботи щодо створення Безбар'єрного Безпекового Простору в Україні, удосконалення нормативно-правової та нормативної баз, усунення суперечностей у сфері безпекової безбар'єрності між чинними вимогами пожежної безпеки, державними стандартами, нормативами, технічними умовами, які ускладнюють процес імплементації положень із створення безперешкодного життєвого середовища для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення.

В той самий час відчувається гостра потреба у впровадженні чітких алгоритмів дій та підвищенні рівня обізнаності для дітей та осіб з інвалідністю, їхніх батьків, працівників ДСНС, Національної поліції, психологів, освітян та медичних працівників: які заходи треба вжити для попередження порушення нормальних умов життя та діяльності людей, що робити та як вижити людям з інвалідністю у разі настання надзвичайної ситуації.

ДДУВС (далі -Університет) є вертикально-інтегрованим освітнім центром, орієнтованим на якісні фундаментальні наукові дослідження, підготовку висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців, які матимуть високий рівень інтелектуальних здібностей та професійних компетентностей.

Відповідно до Конституції України колектив Університету визнає людину, її життя і здоров'я, честь і гідність, недоторканність і безпеку найвищою соціальною цінністю. Саме тому університет став одним з лідерів реалізації Національної стратегії із створення безбар'єрного простору в Україні, створивши Автошколу для осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання (перекваліфікації на ручне керування) для осіб, що мають вади опорно-рухового апарату.

**Комплекс безпеки для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю** – це інтерактивний багатофункціональний та безперешкодний безпековий простір для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання для осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату.



## ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

### Загальні дані

**Очікувані результати:** створення інноваційного Комплексу безпеки для маломобільних груп населення та людей з інвалідністю в рамках масштабування Безбар'єрного Безпекового Простору ДДУВС, структурованого на поділеного на 6 зон із фізично відчутними межами: зона безпеки дорожнього руху; зона пожежної безпеки та безпеки життєдіяльності; зона мінної безпеки, безпеки на воді та екобезпеки; зона домедичної допомоги; зона медицини катастроф та військової медицини; зона кібербезпеки та захисту інформації; зона психологічного розвантаження.

#### **Стратегічний курс за напрямками безпекової безбар'єрності**

##### **Напрямок 1. Зона безпеки дорожнього руху**

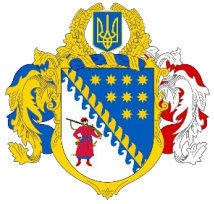
*Візія:* зона безпеки дорожнього руху потрібна для реалізації соціальної адаптації до суспільного життя усіх тих, хто має інвалідність, прагне опанувати навички керування автомобілем та отримати посвідчення водія; для розвитку умінь та навичок маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю безпечної поведінки на дорозі, у натовпі, в транспорті; прогнозування наслідків небезпечних дій, визначення впливів на вибір безпечної поведінки, дотримання правил дорожнього руху та відповідального ставлення до особистої безпеки й безпеки інших.

*Міжвідомча та кроссекторальна співпраця:* Патрульна поліція в Дніпропетровській області, Головне управління ДСНС в Дніпропетровській області, Дніпропетровський обласний клінічний центр медико-соціальної експертизи.

##### **Напрямок 2. Зона пожежної безпеки та безпеки життєдіяльності**

*Візія:* зона пожежної безпеки та безпеки життєдіяльності потрібна для вивчення правил пожежної безпеки, відпрацювання маломобільними групами населення, особами з інвалідністю та їх опікунами алгоритму дій при пожежі, вивчення основ користування вогнегасниками та іншими первинними засобами пожежогасіння; для вивчення безпечної поведінки з побутовими предметами та у різних сферах життя, у тому числі алгоритми дій у разі надзвичайних ситуацій різного характеру.

*Міжвідомча та кроссекторальна співпраця:* ДДУВС, ДСНС в Дніпропетровській області, ГУНП в Дніпропетровській області, Центральне управління соціального захисту населення Дніпровської міської ради, Департамент соціального захисту населення Дніпропетровської ОВА.



## ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

### Загальні дані

#### Напрямок 3. Зона мінної безпеки, безпеки на воді та екобезпеки

*Візія:* зона мінної безпеки, безпеки на воді та екобезпеки потрібна для вивчення правил безпеки на воді та безпечної поведінки у разі виявлення вибухонебезпечних та підозрілих предметів маломобільними групами населення, особами з інвалідністю та їх опікунами, вивчення правил екобезпеки як стану навколишнього природного середовища, при якому забезпечується попередження погіршення екологічної обстановки та виникнення небезпеки для здоров'я людей, що гарантується здійсненням широкого комплексу взаємопов'язаних екологічних, політичних, економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів.

Міжвідомча та кроссекторальна співпраця: ДДУВС, Головне управління ДСНС в Дніпропетровській області, ГУНП в Дніпропетровській області, Державна екологічна інспекція у Дніпропетровській області

#### Напрямок 4. Зона домедичної допомоги, медицини катастроф та військової медицини

*Візія:* зона домедичної допомоги, медицини катастроф та військової медицини потрібна для проведення занять та тренінгів з надання першої домедичної допомоги маломобільним групам населення та особам з інвалідністю при травмах різного характеру та опіках, у тому числі зупинка кровотечі, проведення серцево-легеневої реанімації, відпрацювання алгоритму дій у разі виникнення судом у дітей та дорослих з епілепсією, ДЦП, наркологічних та психіатричних захворювань.

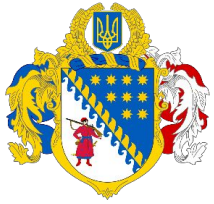
Міжвідомча та кроссекторальна співпраця: ДДУВС, Військово-медичний клінічний центр Східного регіону, Регіональний медичний центр родинного здоров'я, Департамент охорони здоров'я Дніпровської міської ради, Департамент охорони здоров'я Дніпропетровської ОВА.

#### Напрямок 5. Зона кібербезпеки та захисту інформації

*Візія:* зона кібербезпеки та захисту інформації потрібна для отримання маломобільними групами населення та особами з інвалідністю практичних навичок безпечної експлуатації, адміністрування, забезпечення захисту комп'ютерних систем та мереж, навичок розробки прикладного та системного програмного забезпечення, проходження практичної підготовки з розробки нових і вдосконалення існуючих комп'ютерних та інформаційних систем з подальшим впровадженням науково-практичних розробок у діяльність організацій та установ. Міжвідомча та кроссекторальна співпраця: ДДУВС, Департамент Кіберполіції Національної України.

#### Напрямок 6. Зона психологічного розвантаження

*Візія:* зона психологічного розвантаження потрібна для забезпечення кваліфікованого психолого-педагогічного, корекційного, методичного та реабілітаційного супроводу маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, їх опікунів та інших відвідувачів зони



## ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

### Загальні дані

**Оснащення Комплексу безпеки:** необхідне обладнанням для впровадження в освітній процес мультимедійного і програмного забезпечення, інтерактивних комплексів, цифрового обладнання як сукупності спеціальних додатків і технічних засобів для забезпечення успішності функціонування інноваційного Комплексу.

#### **Загальні підходи до дизайну та облаштування приміщення Комплексу безпеки**

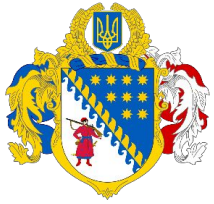
Всі вимоги до доступності приміщень закладу зазначені в нормативному документі «Інклюзивність будівель і споруд» (ДБН В.2.2-40:2018)

#### *Вхід до будівлі*

- Майданчики перед входами в будівлю (а також пандуси) повинні бути захищені від атмосферних опадів. Вхідна площадка повинна мати навіс, водовідведення.
- Розмір майданчика не менший за 1,5x1,5 м.
- Двері мають відкриватися у бік, протилежний від пандуса.
- Якщо висота входу вища за 45 см, майданчик має бути огорожений, а сходи і пандус мати поручні. Якщо висота майданчика менша за 45 см, поручні та огороження можна не ставити.
- Для безпеки рекомендується встановлювати бортики на відкритих краях сходинок і пандуса, щоб милиця, тростина або колесо візка не зісковзнули.
- Решітка чи щітка для витирання ніг перед входом в будівлю не повинна створювати перешкоду.

#### *Сходи*

- Сходове покриття повинно бути нековзким, добре закріпленим, а також легким у догляді.
- Слід застосовувати відмінні за кольором матеріали сходинок в порівнянні з горизонтальними площадками перед ними.
- Верхня і нижня сходинки сходового маршу повинні контрастувати як у відношенні до інших сходинок сходового маршу, так і до горизонтальних площадок сходового маршу. В іншому випадку слід передбачити маркування ребер 1-ї і останньої сходинок сходового маршу: ширина маркування горизонтальної площини ребра 0,05-0,07 м, вертикальної 0,03-0,05 м. Контрастність



## ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

### Загальні дані

#### Поручні

Поручні біля сходів повинні встановлюватися з обох боків сходових прольотів і вздовж майданчиків, оскільки людині при підйомі необхідний поручень з одного боку сходів, а при спуску – з іншого. Якщо ширина сходів перевищує 2,5 м, слід також встановити розділові поручні посередині.

- Поручні необхідно розташовувати на висоті 0,90 м.
- Поручні повинні бути мінімум на 0,30 м довші самих сходів на початку та кінці, а також мати на кінцях заокруглення.
- Поручні мають кріпитися скобами, які не повинні заважали постійно триматися за поручні.

Тактильні наліпки на початку і в кінці поруччя допоможуть орієнтуватися людині з порушенням зору. Рельєфні позначення поверхів у тактильному вигляді можуть бути шрифтом Брайля. Розміри цифр повинні бути не менше ніж: ширина – 0,01 м, висота – 0,015 м, висота рельєфу цифри – не менше ніж 0,002 м.

#### Двері

- Вхідні двері в будівлю і приміщення ББП не повинні мати порогів, а при їх необхідності, висота порогу не повинна перевищувати 2,5 см. Наявні вищі пороги необхідно облаштувати скосами/пандусами не більше 300 мм в довжину і нахилом максимум 8 % (1:12). Усі пороги повинні бути контрастно виділені.
- Слід застосовувати дверні ручки, запори, засувки й інші прилади відчинення і зачинення дверей, що повинні мати форму, яка дозволяє керувати ними однією рукою (кулаком, передпліччям) і не вимагає застосування надто великих зусиль або значних поворотів руки у зап'ясті. Доцільно орієнтуватися на застосування легко керованих приладів і механізмів, а також П-подібних ручок.
- Варто перевірити ширину дверей та за необхідності застосувати заходи щодо їх розширення. Для зовнішніх дверей рекомендована ширина становить 0,90 м, для внутрішніх дверей така ширина має бути не меншою, ніж 0,85 м. Якщо двері двостулкові, щонайменше ширина однієї з них має бути 0,85 м для того, щоб особа в кріслі колісному змогла проїхати крізь неї, не відчиняючи другу стулку.
- Висота дверного прорізу 2,10–2,20 м рекомендована для всіх дверей.



## ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

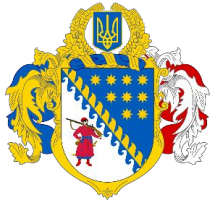
### Загальні дані

#### Коридори та проходи

- При облаштуванні тамбурів, чи проходів, які відгороджені стінами, слід враховувати площу, необхідну для маневрування крісел колісних.
- Коридори і проходи повинні бути вільними від фізичних та візуальних бар'єрів. Вільна ширина коридору повинна бути не менше 1,50 м (бажано 1,80 м), що дозволить вільно переміщатися одночасно двом людям в кріслах колісних або зробити поворот на 180° в одному кріслі. Обов'язково слід забезпечити вільний рух до шляхів евакуації людей з будинку.
- Перешкоди, зокрема, питні фонтанчики, зони відпочинку, крісла, або інші меблі, повинні розміщуватися за головним проходом – у спеціально облаштованих нішах або тупиках.
- Коридори повинні мати нековзке покриття, а якщо є килим, то він має прилягати до поверхні, особливо по краях, щоб не заважати руху. Товщина покриття ворсового килима не повинна перевищувати 13 мм з урахуванням висоти ворсу.
- Будь-які зміни рівня поверхні, які перевищують 25 мм, мають поєднуватися пандусом/скосом.
- Перепад освітленості між сусідніми приміщеннями і зонами, зокрема, між коридором та приміщенням ББП, не повинен бути більший ніж 1:4.

#### Внутрішнє облаштування та візуальна доступність

- Щоб допомогти особам з інвалідністю зорієнтуватися у межах будівлі чи приміщення, використовують систему орієнтирів та контрастність кольорів. Систему орієнтирів забезпечують за рахунок: пропорції символів в написах; розміщення знаків; формату і дизайну.
- Доступне середовище повинно включати: тактильні елементи доступності, візуальні елементи доступності, аудіопокажчики.
- Створення візуальних елементів доступності відбувається за допомогою кольорових рішень, інформаційних табличок, інформаторів та покажчиків.
- Використання контрастів допоможе особам з інвалідністю та маломобільним категоріям населення швидше зорієнтуватися у приміщенні та зрозуміти, куди йому прямувати. Систему контрастів використовують у приміщеннях, які мають повороти, для того, щоб вказати напрямок до дверного проходу, місця розташування вмикачів/вимикачів вхідних дверей тощо. Для



## ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

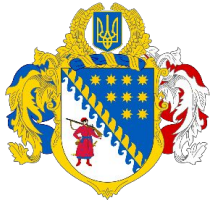
### Загальні дані

#### Досяжність

При обладнанні приміщення безпекового простору важливо враховувати межі досяжності учнів, в тому числі тих, які пересуваються на кріслах колісних. Зона досяжності такої дитини обмежена через її сидяче положення, а також через колеса і підніжку крісла, обмежуючи їй доступ до кутів приміщень, робочих місць і вимикачів. Тому важливо враховувати досяжність під час розташування різного обладнання.

Підходи до обладнання та меблів повинні бути завширшки не менше ніж 0,9 м, діаметр зони для самостійного розвороту особи на кріслі колісному слід приймати не менше ніж 1,5 м.

Місця для осіб з інвалідністю у приміщенні ББП слід розташовувати в зоні, що забезпечує повноцінне сприйняття демонстраційних, видовищних, інформаційних, музичних програм і матеріалів.

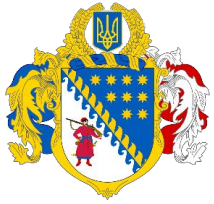


ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

## Проект “Комплекс безпеки для маломобільних категорій населення та осіб з інвалідністю”



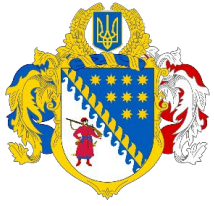


ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

## Проект “Комплекс безпеки для маломобільних категорій населення та осіб з інвалідністю”

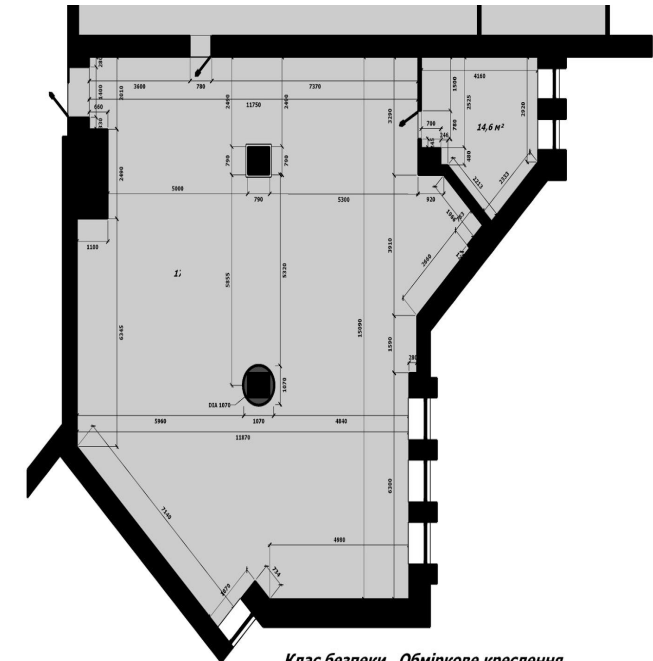
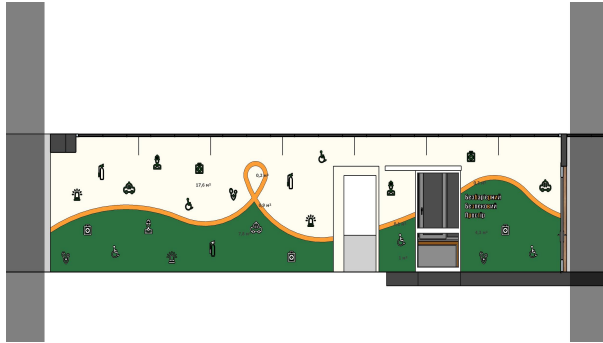




ДніпроОДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

## Генеральний план





ДніпроДА

Облаштування інтерактивного багатофункціонального та безперешкодного безпекового простору для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю, де надаються послуги з навчання та перенавчання осіб, що мають порушення опорно-рухового апарату, пр. Гагаріна, 26, м. Дніпро

## ПОКАЗНИКИ ТА МЕТА ПРОЄКТУ

### Техніко-економічні показники

Комплекс безпеки для маломобільних категорій населення та осіб з інвалідністю	
Загальна площа приміщення	180 м <sup>2</sup>
Тривалість ремонтних робіт	6 місяці
Орієнтована вартість будівництва	6,2 млн. грн.

**Метою** створення Комплексу є масштабування Безбар'єрного Безпекового Простору ДДУВС, забезпечення його ефективного функціонування, створення інтерактивного багатофункціонального безперешкодного безпекового середовища для маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю шляхом посилення міжвідомчої співпраці працівників правоохоронних органів, ДСНС, медичних працівників та проведення інформаційно-профілактичних, пізнавальних, національно-патріотичних та морально-правових заходів з метою навчання правилам безпечного життя в умовах нових реалій сьогодення.

