

Перелік засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів предмета "Захист України" закладів освіти, які забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти, відповідно до наказу МОН України від 13.12.2021 № 1357 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів предмета "Захист України" закладів освіти, які забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти» (зі змінами та доповненнями) (станом на 01.01.2024)

| № | Найменування | Кількість* комплектів, од. | Необхідна кількість, одиниць | Фактична кількість, одиниць | Відсоток потреби |
|----|---|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1. | Комп'ютерне та мультимедійне обладнання | 1/1 | 1 | 0 | 100 |
| 2. | Симулятор управління дронами(відповідно до Типового переліку комп'ютерного обладнання для закладів дошкільної, загальної середньої та професійної (професійно-технічної) освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 02 листопада 2017 року N 1440, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15 січня 2018 року за N 55/31507 | | 1 | 0 | 100 |

Вимоги до мультимедійного обладнання, пристосувань, засобів навчання визначаються відповідно до Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів і STEM-лабораторій, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 29 квітня 2020 року N 574, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 07.05.2020 N 410/34693.

Кількість одиниць засобів навчання та обладнання для оснащення кабінету визначається відповідно до середньої наповнюваності класу (групи) закладу освіти та необхідності матеріального та методичного забезпечення освітнього процесу для реалізації навчальних програм з предмета "Захист України".

| № з/п | Найменування | Орієнтовна кількість відповідно до наказу МОН | Необхідна кількість, одиниць | Фактична кількість, одиниць | Відсоток потреби |
|--|---|---|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Обладнання загального призначення | | | | | |
| 1. | Меблі | | | | |
| | Стіл учнівський одномісний/двомісний | кількість посадкових місць - за кількістю учнів | 10 | 10 | 0 |
| 1. | Стіл учительський | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 1. | Стілець учнівський | за кількістю учнів | 20 | 20 | 0 |
| 1. | Стілець учительський | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 1. | Шафи для зберігання засобів навчання | за потребою, залежно від площі приміщення | 2 | 2 | 0 |
| 2.2 | Пристосування | | | | |
| | Акcesуари та витратні матеріали до дошок: - набір маркерів (з тримачем чи без). - набір магнітів, - губки для витирання, - засіб для чищення дошки, - набори білої і кольорової крейди | за потребою | 0 0 0 0 10 | 0 0 0 0 10 | 100 100 100 100 0 |
| | Дошка аудиторна магнітно-крейдова стаціонарна | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Дошка аудиторна магнітно-маркерна стаціонарна / мобільна | 1 (за потребою) | 1 | 0 | 100 |
| | Дошка коркова | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Набір паперу для фліпчарта | за потребою | 0 | 0 | 100 |
| | Фліпчарт | 1 - 2 | 1 | 0 | 100 |
| Засоби навчання | | | | | |
| 3. | Спеціалізоване навчальне обладнання та обладнання тренажу | | | | |
| | Інтерактивний лазерний стрілецький тренажер (тир) | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Манекен для тренування у постановці назофаренгітального повітроводу | 1 | 1 | 0 | 100 |

| | | | | | |
|----|---|-------------|---------|---|-----|
| | Манекен тренувальний для тампонування ран | 2 | 2 | 0 | 100 |
| | Мішені | за потребою | 20 | 0 | 100 |
| | Ноші (м'які, напівм'які, складані, жорсткі, уніфіковані) у комплекті з лямками (по 2 шт. на кожні ноші) | 3 - 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Стійки для зброї | за потребою | | 0 | 100 |
| | Тренажер для проведення серцево-легеневої та мозкової реанімації | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Тренажер зовнішнього автоматичного дефібрилятора | 1 | 1 | 0 | 100 |
| 4. | Прилади | | | | |
| | Бінокль | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Дозиметр індивідуальний (накопичувач дози) | 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Компас | до 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Курвіметр | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Прилад для вимірювання артеріального тиску | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Прилад радіаційної розвідки і дозиметричного контролю | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Прилад хімічної розвідки ВПХР | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Термометр електронний | 1 | 1 | 0 | 100 |
| 5. | Спорядження | | | | |
| | Аптечка індивідуальна багатоцільова "Швидка допомога" | 2 | 2 | 0 | 100 |
| | Аптечка медична загальновійськова індивідуальна | 2 - 4 | 4 | 0 | 100 |
| | Бронежилет | 2 - 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Гвинтівка пневматична | 2 - 8 | 2 | 2 | 0 |
| | Гранати для метання металеві або гумові | від 3 | 3 | 3 | 0 |
| | Гранати навчальні Ф-1, РГД-5, РГН, РГО (у розрізі) | по 1 шт. | 1+1+1+1 | 0 | 100 |
| | Загальновійськовий захисний комплект | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Індивідуальний протихімічний пакет | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Карабіни | 30 | 30 | 0 | 100 |
| | Карімат (килимок) | по 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Каска/шолом балістичний | 10 - 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Кулі до гвинтівки пневматичної | за потребою | | | |
| | Легкий хімічний захисний костюм | 2 | 2 | 0 | 100 |

| | | | | | |
|----|--|-------------|----|---|-----|
| | Магазин автомата 7,62; 5,45 | 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Мотузка | | | 0 | 100 |
| | Навчальна зброя - автомат | 8 - 10 | 10 | 0 | 100 |
| | Наколінники тактичні | 10 - 15 пар | 15 | 0 | 100 |
| | Налокітники тактичні | 10 - 15 пар | 15 | 0 | 100 |
| | Наплічник (рюкзак) тактичний (25 - 40 л) | 10 - 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Окуляри тактичні | до 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Пакет гіпотермічний | 2 | 2 | 0 | 100 |
| | Пакет перев'язувальний індивідуальний | до 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Патрон для респіратора | до 30 | 30 | 0 | 100 |
| | Патрони навчальні | за потребою | | | |
| | Протигаз фільтрувальний | 15 - 20 | 20 | 0 | 100 |
| | Протипіхотна міна навчальна (різні типи) | до 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Протитанкова міна навчальна | до 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Ремінно-поясна система | 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Респіратор (різних видів) | 10 - 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Рукавички медичні нестерильні | 30 | 30 | 0 | 100 |
| | Рукавички тактичні | до 15 пар | 15 | 0 | 100 |
| | Санітарна сумка | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Світловідбивний жилет | 2 | 2 | 0 | 100 |
| | Стропи евакуаційні | 2 | 2 | 0 | 100 |
| | Термоковдра | 2 - 5 | 5 | 0 | 100 |
| б. | Моделі (макети) | | | | |
| | Макет автомату для тактичної підготовки | 10 - 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Макет гранати для метання | 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Макет протипіхотної міни в розрізі | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Макет протитанкової міни в розрізі | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Макети гранат у розрізі | до 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Макети протипіхотних мін | до 5 | 5 | 0 | 100 |

| | | | | | |
|----|--|-------------------|-----|---|-----|
| | Макети протитанкових мін | 2 - 3 | 3 | 0 | 100 |
| | Масогабаритний макет автомату | 8 - 10 | 10 | 0 | 100 |
| | Масогабаритний макет гранатомету | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Масогабаритний макет пістолету | 3 | 3 | 0 | 100 |
| | Набір моделей ран та ушкоджень | 1 | 1 | 0 | 100 |
| 7. | Матеріали (перев'язувальні) | | | | |
| | Бинт гомеостатичний | 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Бинт для тампонади ран | 15 - 20 | 20 | 0 | 100 |
| | Бинт еластичний (різні розміри та види) | 15 - 20 | 20 | 0 | 100 |
| | Бинт марлевий медичний нестерильний | 15 - 20 | 20 | 0 | 100 |
| | Вата гігроскопічна нестерильна (500 г у пачці) | 10 - 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Вата компресна (100 г у пачці) | до 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Дезінфікатори | | 0 | 0 | 100 |
| | Косинка медична перев'язувальна | до 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Лейкопластир (котушки до 5 м) | до 10 | 10 | 0 | 100 |
| | Марля медична гігроскопічна | | 0 | 0 | 100 |
| | Пов'язка медична велика стерильна | до 10 | 10 | 0 | 100 |
| | Пов'язка медична мала стерильна | до 10 | 10 | 0 | 100 |
| | Пов'язка оклюзійна клапанна | 2 - 3 | 3 | 0 | 100 |
| | Серветки антибактеріальні | | 10 | 0 | 100 |
| | Серветки марлеві стерильні (великі і малі) | | 10 | 0 | 100 |
| | Шинний матеріал (шмати цупкого картону, рейки різної довжини та ін.) | | 10 | 0 | 100 |
| | Шпилька англійська | до 15 | 15 | 0 | 100 |
| 8. | Інструменти і пристосування | | | | |
| | Бандаж компресійний (різні види) | по 1 кожного виду | 20 | 0 | 100 |
| | Декомпресійна голка | 2 | 2 | 0 | 100 |
| | Джгут кровоспинний гумовий | 2 | 3-5 | 0 | 100 |
| | Дихальний мішок для штучної вентиляції легень | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Затискач кровоспинний прямий | до 15 | 15 | 0 | 100 |

| | | | | | |
|-----|---|--|----|---|-----|
| | Комір шийний іммобілізаційний | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Мала піхотна лопата | 5 - 15 | 20 | 0 | 100 |
| | Маска з клапаном для штучної вентиляції легень | до 30 | 30 | 0 | 100 |
| | Маска медична | до 30 | 30 | 0 | 100 |
| | Назофарингеальний повітровід | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Орофарингеальний повітровід | 1 | 1 | 0 | 100 |
| | Пінцет | 2 | 2 | 0 | 100 |
| | Тактичні ножиці для парамедика | 3 | 3 | 0 | 100 |
| | Турнікет | 15 | 15 | 0 | 100 |
| | Турнікет типу SWAT-T, R.A.T.S. | 2 | 2 | 0 | 100 |
| | Шини гнучкі різних розмірів і різного призначення (для верхніх, нижніх кінцівок) | до 5 | 5 | 0 | 100 |
| | Щиток для очей захисний | 3 | 3 | 0 | 100 |
| | Щуп саперний | 1 | 1 | 0 | 100 |
| 9. | <i>Навчально-наочні друковані та електронні засоби</i> | | | | |
| | Електронні освітні ресурси | за потребою та відповідно до тем навчальної програми | 0 | 0 | 100 |
| | Карти навчальні (комплект) | | 0 | 0 | 100 |
| | Плакати відповідно до тем навчальної програми | | 0 | 0 | 100 |
| | Стенди тематичні | | 0 | 0 | 100 |
| | <u>Комп'ютерний симулятор управління дронами</u> | | | | |
| | <u>Програмне забезпечення</u> | | | | |
| 10. | Симулятор польоту для мультикоптерів типу "FPV", що дозволяє користувачам тренуватися в умовах, які схожі на реальні: симулятор повинен відтворювати техніко-фізичні характеристики та візуальний вигляд дрону, що входить до комплексу; у симуляторі є можливість моделювання таких характеристик як сила вітру, об'єм батареї, дальність радіосигналу, реальність пошкоджень, тренувальний режим польоту тощо; симулятор має можливість здійснювати навчальні польоти з іншими учнями-пілотами в режимі онлайн; симулятор повинен мати режим тренувань: можливість проходити траси за | 1 + n* | 0 | 0 | 100 |

| | | | | |
|---|--------|---|---|-----|
| певним сценарієм на час; сумісність із пультами: симулятор повинен бути сумісний із пультом, що пропонується в комплекті | | 0 | 0 | 100 |
| <i>Набір для демонстрацій польотів</i> | | | | |
| Мультикоптери: тип огляду камери: FPV техніко-фізичні характеристики дозволяють здійснювати польоти всередині приміщення; у комплекті повинен містити не менше 1 батареї та пристрій для заряджання батареї з кабелем USB | 1 + n* | 0 | 0 | 100 |
| Окуляри для управління мультикоптером (Сумісні із мультикоптером та пультом в комплекті. Мають вбудований інтерфейс, що передає зображення на камери мультикоптера. Використовуються для управління мультикоптером) | 1 + n* | 0 | 0 | 100 |
| Бездротовий пульт управління (Повинен бути сумісним з мультикоптером, окулярами та симулятором в складі комплекту. Призначений для управління мультикоптерами FPV-типу) | 1 + n* | 0 | 0 | 100 |

* 1 + n - склад комплекту, який визначає заклад освіти, де 1 - комплект педагогічного працівника, а n - кількість комплектів здобувачів освіти.

(пункт 5 із змінами, внесеними згідно з наказом
Міністерства освіти і науки України від 01.11.2023 р. N 1338)