



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАКАЗ

10.05.2024 № 659

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
27 травня 2024 р.
за № 771/42116

Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» закладів освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти

*{Із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства освіти і науки
№ 789 від 31.05.2024
№ 919 від 26.06.2024
№ 963 від 03.07.2025}*

Відповідно до абзацу сьомого частини другої статті 54 Закону України «Про повну загальну середню освіту», пункту 8 Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 року № 630, **НАКАЗУЮ:**

1. Затвердити Типовий перелік засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» закладів освіти, які забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти, що додається.

{Пункт 1 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 789 від 31.05.2024}

2. Визнати таким, що втратив чинність, наказ Міністерства освіти і науки України від 13 грудня 2021 року № 1357 «Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для навчальних кабінетів предмета «Захист України» закладів освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти», зареєстрований у Міністерстві юстиції України 30 грудня 2021 року за № 1686/37308.

3. Директорату шкільної освіти (Хворостяний І.) забезпечити подання цього наказу на державну реєстрацію до Міністерства юстиції України в установленому порядку.

4. Департаменту забезпечення документообігу, контролю та інформаційних технологій (Єрко І.) зробити відмітку у справах архіву.

5. Цей наказ набирає чинності з дня його офіційного опублікування.

6. Контроль за виконанням цього наказу покласти на заступника Міністра Сташківа А.

Міністр

О. Лісовий

ПОГОДЖЕНО:

Міністр оборони України

Р. Умеров

Перший заступник Міністра цифрової
трансформації України

О. Вискуб

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства освіти
і науки України
10 травня 2024 року № 659

Зареєстровано в Міністерстві
юстиції України
27 травня 2024 р.
за № 771/42116

ТИПОВИЙ ПЕРЕЛІК
засобів навчання та обладнання для забезпечення
викладання предмета «Захист України» закладів освіти,
які забезпечують здобуття повної загальної середньої
освіти

{Назва Типового переліку із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 789 від 31.05.2024}

1. Цей Типовий перелік визначає засоби навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України», з урахуванням вимог відповідних модельних навчальних програм та застосування навчального обладнання для вирішення комплексу завдань у освітній і позаурочній діяльності із використанням різних методик навчання.

2. Викладання предмета «Захист України» забезпечується комп'ютерним та мультимедійним обладнанням.

Вимоги до комп'ютерного обладнання, а також для встановлення та використання симулятора управління дронами визначаються 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 № 1440, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15 січня 2018 року за № 55/31507. Характеристики комп'ютерного обладнання повинні відповідати оптимальним вимогам для програмного забезпечення викладання предмета «Захист України».

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 № 574, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 07 травня 2020 року за № 410/34693.

{Пункт 2 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 789 від 31.05.2024}

3. Кількість одиниць засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» 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».

4. Засоби навчання та обладнання, що поставляються та використовуються в освітньому процесі, повинні мати технічний паспорт на виріб, та декларацію про відповідність вимогам технічних регламентів; бути укомплектованими інструкціями про використання та зберігання українською мовою, та методичним забезпеченням.

5. Засоби навчання та обладнання, їх орієнтовна кількість для забезпечення викладання предмета «Захист України» наведені у 3-х таблицях. **Таблиця 1** містить перелік обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» у закладах освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти). **Таблиця 2** містить додатковий перелік для забезпечення викладання предмета «Захист України» у закладах професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти та військових (військово-морських, військово-спортивних) ліцеїв та ліцеїв з посиленою військово-фізичною підготовкою. **Таблиця 3** містить додатковий перелік для забезпечення викладання предмета «Захист України» виключно у закладах професійної (професійно-технічної) освіти медичного спрямування.

Таблиця 1

Перелік обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» у закладах освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти

№ з/п	Найменування	Орієнтовна кількість	Призначення обладнання
1	2	3	4
1	Обладнання загального призначення		
	<i>Меблі</i>		
	Стіл учнівський двомісний складний	за кількістю учнів	для практичного використання
	Стіл учительський	за кількістю вчителів	для практичного використання
	Стілець учнівський	за кількістю учнів	для практичного використання

	Стілець учительський	за кількістю вчителів	для практичного використання
	Шафи для зберігання засобів навчання	за потребою, залежно від площі приміщення	для практичного використання
	Сейф або шафа для зберігання Перелік обладнання містить пункт: Персональний комп'ютер або ноутбук, або моноблок з симуляторами польоту для мультикоптерів типу «FPV» з ліцензією Перелік обладнання містить пункт: Персональний комп'ютер або ноутбук, або моноблок з симуляторами польоту для мультикоптерів типу «FPV» з ліцензією зброї	за потребою	для практичного використання
	<i>Пристосування</i>		
	Аksesуари та витратні матеріали до дошок (маркери, магніти)	за потребою	для практичного використання
	Дошка аудиторна магнітно-маркерна стаціонарна	за кількістю аудиторій	для практичного використання
	Дошка коркова	від 1	для практичного використання
	Набір паперу для фліпчарта	за потребою	для практичного використання
	Фліпчарт	1–4 (за потребою)	для практичного використання
	<i>Технічні засоби</i>		
	Обладнання комп'ютерне	за кількістю аудиторій	для практичного використання
	Обладнання мультимедійне	за кількістю аудиторій	для практичного використання

2	Засоби навчання		
	<i>Одяг та взуття</i>		
	Комплект тактичного взуття для різних сезонів (умов) (літні берці, зимові берці з утеплювачем, демісезонні черевики)	1 (за потребою)	демонстраційне допоміжне обладнання
	Комплект тактичного одягу (7 шарів: термобілизна (верх та низ), флісова кофта, вітро-вологозахисний костюм (куртка та штани), утеплена куртка, утеплені штани)	1 (за потребою)	демонстраційне допоміжне обладнання
	Комплект головних уборів (тактична кепка, зимова шапка, балаклава)	1 (за потребою)	демонстраційне допоміжне обладнання
	Манекен для демонстрації тактичного одягу, взуття та спорядження	2 (за потребою)	демонстраційне допоміжне обладнання
	<i>Тактичне спорядження</i>		
	Система базова ремінно плечова	8–15	для практичного використання
	Пояс розвантажувальний War Belt	від 1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	Плитоноска (чохол для плит)	8–15	для практичного використання
	Підсумок для магазинів універсальний	8–15	для практичного використання
	Підсумок для скидання магазинів	8–15	для практичного використання
	Підсумок для аптечки горизонтальний	8–15 (за потребою)	для практичного використання

	Підсумок для аптечки вертикальний	8–15 (за потребою)	для практичного використання
	Підсумок для турнікетів	8–15 (за потребою)	для практичного використання
	Підсумок для рації	по кількості рацій	для практичного використання
	Підсумок для фляги	1	демонстраційне обладнання
	Медичний рюкзак (наплічник меддопомоги) Вміст: Наплічник від 15 л Турнікет (ті, які дозволені використовувати в Силах оборони згідно чинного законодавства) Гемостатичний бинт Компресійний бандаж Назофарингеальний повітровід Торакальна оклюзійна наліпка з клапаном Мішок типу Амбу з маскою Декомпресійна голка (10–14G, довжина 8,25 см) Звичайний бинт Еластичний бинт Засоби для іммобілізації голови Термоковдри Жорсткий щиток для ока Карта пораненого	1–2	демонстраційне обладнання
	Рюкзак тактичний об'ємом до 25 л	1–15 (за потребою)	для практичного використання
	Рюкзак тактичний об'ємом до 40 л	1–15 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	Рюкзак тактичний об'ємом до 80 л	1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	Фляга польова 1 л	1 (за потребою)	демонстраційне обладнання

	Намет двоспальний	8–15 (за потребою)	для практичного використання
	<i>Додаткове спорядження</i>		
	Карабіни металеві тактичні	15–30 (за потребою)	для практичного використання
	Каремат (спальний килимок) складний 185 × 55 × 1.5 см	від 15	для практичного використання
	Тактичний килимок для сидіння (сидушка польова)	від 15 (за потребою)	для практичного використання
	Мотузка статична (10 мм)	за потребою	для практичного використання
	Мотузка (6 мм)	за потребою	для практичного використання
	Стропи евакуаційні	від 2	для практичного використання
	Жилет світловідбивний	від 2	для практичного використання
	Ліхтар налобний	від 1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	Ліхтар ручний	від 1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	Мала піхотна лопата	2–8 (за потребою)	для практичного використання
	Мала саперна лопата	2–8 (за потребою)	для практичного використання
	Щуп саперний	1 (за потребою)	демонстраційне обладнання

	Міно (метало) шукач	1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	<i>Засоби та спорядження індивідуального захисту</i>		
	Аптечка стандартна індивідуальна (АМЗІ)	1 + n*	для практичного використання
	Шолом FAST в комплекті з чохлам	8	для практичного використання
	Шолом MICH в комплекті з чохлам	8	для практичного використання
	Окуляри балістичні з чохлам	від 20	для практичного використання
	Рукавиці стрілецькі повнопалі	20	для практичного використання
	Комплект тактичних налокітників	8–15	для практичного використання
	Комплект тактичних наколінників	8–15	для практичного використання
	Комплект броне плит (6 класу, 5 класу, 4/4+ класу, 3 класу)	по 1 (за вибором)	демонстраційне обладнання
	Навушники активні	1	демонстраційне обладнання
	Навушники пасивні	1	демонстраційне обладнання
	Комплект загальновійськовий захисний (плащ, панчохи)	1	демонстраційне обладнання
	Індивідуальний протихімічний пакет ІПП-11	1	демонстраційне обладнання

	Костюм хімічного захисту сучасного зразку	1–4	демонстраційне обладнання
	Протигаз фільтрувальний з сертифікатом відповідності державним стандартам якості та безпеки.	8–15	для практичного використання
	Протипилова тканева маска ПТМ-2	1	демонстраційне обладнання
	Респіратор (різних видів)	10	демонстраційне обладнання
	Патрон для респіратора	10	для практичного використання
	<i>Макети деактивованої вогнепальної зброї</i>		
	Макет масогабаритний АК-74 в зборі (автомат, 2 магазина, 30 навчальних набоїв калібра 5,45)	1–8	для практичного використання
	Макет масогабаритний М4 або AR-15 в зборі (автомат, 2 магазина, 30 навчальних набоїв калібра 5,56)	1–8	для практичного використання
	Макет масогабаритний гранатомета	1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	Макет масогабаритний пістолета	1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	<i>Стрілецька зброя</i>		
	Комплект стрілецької зброї Airsoft Electric Gun АК-74 в зборі (автомат, 2 механічних магазина, 2 бункерних магазина, акумулятор)	8+2 (за потребою)	для практичного використання

	Комплект стрілецької зброї Airsoft Electric Gun M4 (AR15) в зборі (автомат, 2 механічних магазина, 2 бункерних магазина, акумулятор)	8+2 (за потребою)	для практичного використання
	Комплект лазертаг із макетами сучасної стрілецької зброї (АК-74 і М4 (AR15))	8–15 (за потребою)	для практичного використання
	Збройовий ремінь 2-х точковий оригінальний АК	від 1	демонстраційне обладнання
	Збройовий ремінь одноточковий	від 1	демонстраційне обладнання
	Збройовий ремінь двоточковий з регульованою стропою	20	для практичного використання
	Кулі 5,95 мм (0,2–0,28 г.)	за потребою	для практичного використання розхідний матеріал
	Зарядний пристрій з автоматичним розрядженням, зарядженням до заданої напруги	1	для практичного використання
	Сумка (чохол) для зброї	за потребою	для практичного використання
	Мішені для стрільби	за потребою	для практичного використання розхідний матеріал
	Стійка для зброї	за потребою	для практичного використання
	<i>Спеціалізована стрілецька зброя та стрілецьке обладнання</i>		
	Інтерактивний лазерний стрілецький тренажер (тир) із макетами сучасної стрілецької зброї	1	для практичного використання

Пневматичний стрілецький тренажер (тир)	за потребою	для практичного використання
Гвинтівка пневматична (калібр 4,5 мм)	2–4 (за потребою)	для практичного використання
Кулі до гвинтівки пневматичної 4,5 мм	за потребою	для практичного використання
<i>Навчальні макети мінно-вибухових пристроїв</i>		
Гранати ручні для метання металеві масогабаритні або гумові	від 3 (за потребою)	для практичного використання
Гранати навчальні Ф-1, РГД-5, РГН, РГО (у розрізі)	по 1	демонстраційне обладнання
Протипіхотна міна навчальна (різні типи) в розрізі	по 1	демонстраційне обладнання
Протитанкова міна навчальна	1–2	демонстраційне обладнання
<i>Прилади</i>		
Рації	10–15	для практичного використання
Бінокль з сіткою	1–2	для практичного використання
Дозиметр індивідуальний (накопичувач дози)	4–8 (за потребою)	для практичного використання
Компас із водною колбою	8–15	для практичного використання
Курвіметр	1	для практичного використання

	Протактор	1	демонстраційне обладнання
	Прилад радіаційної розвідки і дозиметричного контролю	1	демонстраційне обладнання
	Прилад хімічної розвідки ВПХР	1	демонстраційне обладнання
	Детектор дронів (аналізатор спектру)	1 (за потребою)	для практичного використання
	Портативний РЕБ	1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	<i>Спеціалізоване обладнання для домедичної підготовки</i>		
	Дошка пластикова для іммобілізації хребта (спінальна дошка)	1	демонстраційне обладнання
	Манекен для відпрацювання навичок надання розширеної невідкладної допомоги при травмах	1	для практичного використання
	Манекен тренувальний для тампонування ран	2–8	для практичного використання
	Набір імітаторів вогнепальних, термічних і травматичних ушкоджень	2–8	для практичного використання
	Ноші (м'які, жорсткі)	від 2 (за потребою)	для практичного використання
	Комплект ременів для дошки для іммобілізації хребта	1	для практичного використання
	Тренажер для проведення серцево-легеневої реанімації	від 1	для практичного використання
	Тренажер зовнішнього автоматичного дефібрилятора	1 (за потребою)	для практичного використання

	Фіксатор голови для дошки для іммобілізації	1	для практичного використання
	Шина для кінцівок (типу UNO Emergency Splint)	від 6 (за потребою)	для практичного використання
	Джгут типу SWAT	8–15	для практичного використання розхідний матеріал
	Комір шийний іммобілізаційний	2	для практичного використання
	Рукавички медичні нестерильні нітрилові або вінілові	2 * n (де n — кількість дітей в осередку) (за потребою)	для практичного використання розхідний матеріал
	Термоковдра (типу накидка рятувальна)	1 + n*	для практичного використання розхідний матеріал
	Мішок ручної вентиляції легень (типу Амбу)	4	для практичного використання
	Ножиці атравматичні для розрізання одягу	6	для практичного використання
	Пов'язки тиснучі (бандажі) різних моделей	100	для практичного використання
	Пристрій для закриття ран	1 (за потребою)	для практичного використання
	Турнікет для з'єднувальних ділянок тіла різних моделей	1 (за потребою)	для практичного використання
	Турнікет	від 60 (за потребою) (за переліком тих, використання яких дозволено у Силах	для практичного використання розхідний матеріал

		оборони відповідно до чинного законодавства)	
	Бинт гемостатичний або його імітація	від 60	для практичного використання розхідний матеріал
	Бинт еластичний (різні розміри та види)	30	для практичного використання розхідний матеріал
	Пов'язка оклюзійна (наліпка)	30	для практичного використання розхідний матеріал
	Бинт марлевий медичний нестерильний	від 60	для практичного використання розхідний матеріал
	Щиток для очей захисний	4–6	для практичного використання
	<i>Навчально-наочні друковані, електронні засоби та обладнання</i>		
	Електронні ресурси	за потребою та відповідно до тем навчальної програми	для практичного використання
	Навчальна топографічна карта масштабу 1:50000 (нового зразка)	15	для практичного використання
	Android-планшет від 10»	8 (за потребою)	для практичного використання
	Настільні ігри для відпрацювання основ планування (варгейм)	за потребою	для практичного використання
	Плакати навчальні	за потребою	демонстраційне обладнання

3	Обладнання для основ пілотування БПЛА мультироторного типу із системою FPV		
	<i>Апаратне забезпечення</i>		
	Персональний комп'ютер або ноутбук, або моноблок з симуляторами польоту для мультикоптерів типу «FPV» з ліцензією	8–15	для практичного використання
	Апаратура радіокерування (АРК) в комплекті Комплектація: 1 × АРК Частота внутрішнього передавача: 2.400 GHz — 2.480 GHz Прошивка внутрішнього передавача: ELRS 1 × Ремінець 1 × USB 3.0 A to Type-C кабель, 1 м.	за кількістю ПК + 4	для практичного використання
	Безпілотний літальний апарат (FPV-дрон) з передачею відео в реальному часі, що належить до категорії «Tiny Whoop», з діаметром пропелерів від 1 до 2 дюймів.в комплекті (дрон, 2 АКБ, кабель, 4 пропеллера)	4–15	для практичного використання розхідний матеріал
	Акумулятор 1S Тип акумулятора: Li-Pol Кількість елементів: 1S Напруга: 4,35 В Ємність: 450 / 550 мАг Конектор: PH2 / BT2	40–150	для практичного використання розхідний матеріал
	FPV шолом (окуляри) в комплекті (FPV шолом, 2 лінійні антени, ремінець для голови, кабель живлення, 2 АКБ)	4–15	для практичного використання
	Зарядна станція для акумулятору 1S Автоматичне розрядження, зарядження до заданої напруги Швидке зарядження від 0,3А до 1,3А 6 незалежних каналів зарядження	2	для практичного використання

	Тестер для акумулятору 1S	від 1	для практичного використання
	Елементи тренажерної траси	за потребою	для практичного використання
	FPV монітор	1 (за потребою)	для практичного використання
	Повербанк на 30000 mAh	2	для практичного використання
	Килимок для зльоту та приземлення дрона	2 (за потребою)	для практичного використання
	FPV дрон 7» з камерою в комплекті (дрон, макет АКБ, 4 пропеллера) Розмір рами по осях моторів: 295–300 мм Матеріал: 3К карбон Товщина променів: 5–6 мм Товщина верхньої плити: 2–3 мм Товщина нижньої плити: 2–3 мм Товщина бічних пластин: 2 мм Центральна монтажна схема: 20 × 20 мм M3 / 30.5 × 30.5 мм M3 Задня монтажна схема: 20 × 20 мм M2 / 30.5 × 30.5 мм M2 Вага: 120–170 г	1	демонстраційне обладнання
	Квадрокоптер з камерою та аксесуарами для аерозйомки	1 (за потребою)	демонстраційне обладнання
	Арена для дронів (захисна сітка/огородження для створення контрольованого та безпечного простору для польотів)	1 (за потребою)	для практичного використання

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

{Таблиця 1 із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства освіти і науки № 789 від 31.05.2024; в редакції Наказу Міністерства освіти і науки № 919 від 26.06.2024, № 963 від 03.07.2025}

Таблиця 2

**Додатковий перелік
обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» у закладах
професійної (професійно-технічної), фахової передвищої освіти та військових
(військово-морських, військово-спортивних) ліцеїв, ліцеїв та коледжів з посиленою
військово-фізичною підготовкою**

№ з/п	Найменування	Орієнтовна кількість
1	2	3
1	Засоби навчання	
	<i>Набір деталей для збірки та ремонту безпілотних апаратів</i>	
	Комплект для збірки карбонової рами для мультикоптеру 7 або 9 дюймів із достатньою кількістю гвинтів, стійок, кріплень для збірки відповідного дрона.	1+n*
	Польотний контролер Монтажна схема сумісна з рамою, що пропонується Наявність інтерфейсів для підключення всіх компонентів дрону Сумісність з сучасними конфігураторами Робоча температура: -20 °C ~ +55 °C Робоча вологість: 20 ~ 95 % Інтерфейси UART не менше чотирьох Вбудований гіроскоп Вбудований барометр Підтримує можливість налаштування функцій: Поведінки при втраті зв'язку Повернення додому (у випадку наявності відповідного модуля) Набір заданої висоти Кабель для з'єднання польотного контролера та регулятора швидкості. Гвинти, втулки, гайки в необхідній	1 + n*

	кількості для монтажу контролера та регулятора на рамі.	
	Електронний регулятор ходу Сумісний з польотним контролером Монтажна схема сумісна з рамою/ Робоча температура: -20 °C ~ +55 °C Робоча вологість: 20 ~ 95 % Вхідна потужність 3-6S Струм не менше 50A, відповідно до двигунів. Вбудований датчик струму Силовий кабель з конектором на силу струму не менше 60A Додаткові електронні компоненти необхідні для роботи	$1 + n^*$
	Мотори для мультикоптеру по кількості посадочних місць на рамі Робоча температура: -20 °C ~ +55 °C Робоча вологість: 20 ~ 95 % За своїми характеристиками мають відповідати рамі та регулятору в комплекті для справного функціонування дрону.	$(1 + n^*) \cdot \text{кількість посадочних місць на рамі}$
	FPV Відеокамера Схема монтажу повинна бути сумісна з рамою Фурнітура для кріплення в комплекті Проводи для підключення в комплекті	$1 + n^*$
	відеопередавач потужність не менше 1.6 W Повинен бути сумісний з камерою, що поставляється Повинен бути сумісний з контролером, що поставляється Схема монтажу повинна бути сумісна з рамою Повинен мати необхідну фурнітуру для кріплення. Проводи для підключення в комплекті Сумісний з FPV відео гарнітурою що поставляється.	$1 + n^*$

	Антенa відеосигналу Сумісна з відеопередавачем Направленість: всенаправлена	$1 + n^*$
	Приймач Протокол (сумісний з пультом що поставляється) Сумісний з контролером що поставляється Антенa в комплекті Частота 868/915 мГц Потужність не менше 100 mW	$1 + n^*$
	Пропелери Форм фактор сумісний з розміром рами Сумісні з двигунами В комплекті 2 за годинниковою 2 проти годинникової стрілки (для квадрокоптерів)	$(1 + n^*) * 2$
	GPS модуль за необхідності реалізації функції повернення додому або функції пошуку дрона [RC4] Сумісний з контролером, що поставляється Проводи для підключення в комплекті	$1 + n^*$
	Пицалка для пошуку дрона за необхідності, для виконання тестових польотів Сумісний з контролером що поставляється Проводи для підключення в комплекті	$1 + n^*$
	Акумулятор для мультикоптеру Місткість акумулятора від 8000 мАг Конфігурація відповідає типорозміру дрону, його масогабариним та технічним характеристикам регулятора та двигунів [RC5]	$1 + n^*$
	FPV відео гарнітура Сумісна з передавачем Антени в комплекті	$1 + n^*$
	Пульт керування Сумісний з передавачем Антенa в комплекті	$1 + m^*$

	Захисні окуляри	$1 + m^{**}$
	Ручні інструменти Викрутки в кількості і відповідності типів для виконання робіт по збірці Інструмент для зняття ізоляції Пінцет Плоскогубці Кусачки бокорізи	$1 + m^{**}$
	Термоповітряна паяльна станція Наявність паяльника та термофена; Можливість регулювання робочої температури в діапазоні від 150 до 450 градусів цельсія	$1 + m^{**}$
	Розхідні матеріали для пайки: Флюс Олово Паяльна паста Рідина для змиття флюсу Стрічка для зняття олова	$1 + m^{**}$
	Інструмент для фіксації плат при паянні «третя рука»	$1 + m^{**}$
	Силіконовий килимок для пайки	$1 + m^{**}$
	Макетні плати для пайки Для тренування навичок паяння	$1 + m^{**}$
	Світлодіоди, проводи, інша дрібна електроніка для тренування навичок пайки комплект в достатній кількості	$1 + m^{**}$
	Настільна витяжка	за потребою
	Витратні матеріали Електромонтажні стяжки, захисне обплетення, ізоляційна стрічка.	за потребою

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

** 1 + m - склад комплекту, який визначає заклад освіти, де 1 - комплект педагогічного працівника, а m - кількість робочих місць для здобувачів освіти.

{Таблиця 2 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 789 від 31.05.2024}

Таблиця 3

**Додатковий перелік
обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» у закладах
фахової передвищої освіти медичного спрямування**

№ з/п	Найменування	Орієнтовна кількість
1	2	3
1	Засоби навчання	
	<i>Спеціалізоване навчальне обладнання та обладнання тренажу</i>	
	Манекен дорослої людини для відпрацювання навичок проведення розширених реанімаційних дій та надання невідкладної допомоги	1
	Модель навчальна для відпрацювання навичок проведення інфузій/ін'єкцій	10
	Муляж трахеї (для конікотомії)	10
	Муляж трахеї (для конікотомії)	20
	Набір для важкої інтубації	2
	Набір для внутрішньокісткового доступу тренувальний	2
	Тракційна шина Кендріка	1
	Тренажер для забезпечення реалістичного навчання та відпрацювання навичок роботи з автоматичним дефібрилятором	1

	Тренажер для відпрацювання навиків конікопункції та конікотомії	3
	Тренажер для навчання спеціальним навичкам: маніпуляції на легенях (інтубації) для відпрацювання відновлення прохідності дихальних шляхів	1

{Таблиця 3 із змінами, внесеними згідно з Наказом Міністерства освіти і науки № 789 від 31.05.2024}

**Генеральний директор
директорату шкільної освіти**

І. Хворостяний



Про затвердження Типового переліку засобів навчання та обладнання для забезпечення викладання предмета «Захист України» закладів освіти, що забезпечують здобуття повної загальної середньої освіти

Наказ; МОН України від 10.05.2024 № 659

Редакція від 11.07.2025, підстава — [z1046-25](#)

Постійна адреса:

<https://zakon.rada.gov.ua/go/z0771-24>

Законодавство України
станом на 15.09.2025

чинний



z0771-24

Публікації документа

- Офіційний вісник України від 19.06.2024 — 2024 р., № 54, стаття 3255, код акта 125179/2024