

## ВІДОМОСТІ

**про кількісні та якісні показники матеріально-технічного забезпечення освітньої діяльності Глухівського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Томаківської районної ради Дніпропетровської області у сфері загальної середньої освіти**

1. Інформація про загальну площу приміщень, що використовуються у навчанні

Адреса приміщення	Найменування власника майна	Площа (кв. метрів)	Найменування та реквізити документа про право власності або користування	Документ про право користування (договір оренди)			Інформація про наявність документів про відповідність		
				строк дії договору у оренди (з ____ по ____)	Наявність державної реєстрації	Наявність нотаріального посвідчення	санітарним нормам	вимогам правил пожежної безпеки	нормам з охорони праці
пров.Лікарняний, 10, с.Глухе, Томаківський район, Дніпропетровська область, 53553	Томаківська районна рада Дніпропетровської області	1420	Державний Акт на право постійного користування землею від 30 січня 1996р. серія ДПТм №000101, виданий Виводівською сільською радою Томаківського району	-	-	-	Акт перевірки готовності Глухівського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Томаківської районної ради Дніпропетровської області до 2017-2018 навчального року від 14.08.2017р.	Акт перевірки готовності Глухівського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Томаківської районної ради Дніпропетровської області до 2017-2018 навчального року від 14.08.2017р..	Акт перевірки готовності Глухівського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад» Томаківської районної ради Дніпропетровської області до 2017-2018 навчального року від 14.08.2017р.

2. Забезпечення приміщеннями навчального призначення, іншими приміщеннями, спортивними майданчиками

Найменування приміщень навчального призначення, інших приміщень, спортивних майданчиків (відповідно до нормативів матеріально-технічного забезпечення та санітарно-гігієнічних вимог)	Кількість приміщень (одиниць)		Площа з розрахунку на одного учня (кв. метрів)		Власні, в оперативному управлінні, наймі/ оренді приміщення, майданчики
	необхідно	фактично	необхідно	фактично	
Класна кімната для 1 класу	1	1	2,4	6,7	В оперативному управлінні
Класна кімната для 2 класу	1	1	2,4	11	В оперативному управлінні
Класна кімната для 3 класу	1	1	2,4	4,6	В оперативному управлінні
Класна кімната для 4 класу	1	1	2,4	4,6	В оперативному управлінні
Кабінет хімії, біології	1	1	2,8	8,5	В оперативному управлінні
Кабінет математики, фізики	1	1	2,4	10,8	В оперативному управлінні
Філологічний кабінет	1	1	2,4	7,0	В оперативному управлінні
Кабінет гуманітарних дисциплін	1	1	2,4	6,5	В оперативному управлінні
Кабінет інформатики	1	1	6	3,0	В оперативному управлінні
Спортивна зала	1	1		90,0	В оперативному управлінні
Медичний кабінет	1	1		11,8	В оперативному управлінні
Кабінет директора	1	1		7,5	В оперативному управлінні
Учительська	1	1		14	В оперативному управлінні

Кабінет педагога-організатора	1	1		18,2	В оперативному управлінні
Бібліотека	1	1		17,0	В оперативному управлінні
Спортивний майданчик	1	1		60,0	В оперативному управлінні
Футбольне поле	1	1		120,0	В оперативному управлінні
Майстерня	1	-	-	-	В оперативному управлінні
Їдальня	1	1		25,0	В оперативному управлінні
Санвузол	2	2		6,0	В оперативному управлінні

### 3. Обладнання навчальних приміщень та майданчиків

#### ПЕРЕЛІК

засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення  
для кабінетів початкової освіти Глухівського навчально-виховного комплексу

#### МОВА ТА ЧИТАННЯ

Найменування навчального обладнання Друковані	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
Таблиці			
Український алфавіт (друковані літери великі і малі)	1 шт.	1 шт.	-
Український алфавіт (рукописні літери великі і малі)	1 шт.	1 шт.	-
Зразки каліграфічного письма українських букв великих і малих та їх з'єднань (1-4 класи)	1 шт.	1 шт.	-
Тлумачний ілюстрований словник української мови (1-4 класи)	1 компл.	-	100
Сиди правильно при письмі	1 шт.	1 шт.	-
Правильно тримай ручку при письмі	1 шт.	1 шт.	-
Сиди правильно при письмі (для лівші і правші)	1 шт.	-	100
Правильно тримай ручку при письмі (для лівші і правші)	1 шт.	-	100
Словникові слова з ілюстраціями, українська мова (1-4 класи)	4 компл.	-	100
Набір сюжетних малюнків для розвитку мовлення (1 клас)	1 компл.	1 компл.	-

Набір сюжетних малюнків для розвитку мовлення (2 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Набір сюжетних малюнків для розвитку мовлення (3 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Набір сюжетних малюнків для розвитку мовлення (4 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Предметні малюнки для використання під час виконання словниково-логічних вправ (1-4 класи)	1 компл.	-	100
Серія малюнків (3 - 4) для побудови зв'язного мовлення (1 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Серія малюнків (4 - 5) для побудови зв'язного мовлення (2 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Серія малюнків (5 - 8) для побудови зв'язного мовлення (3, 4 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Азбука діалогічного мовлення з ситуативними малюнками. Етичні норми спілкування (1 клас)	1 компл.	-	100
Азбука діалогічного мовлення з ситуативними малюнками. Етичні норми спілкування (2 клас)	1 компл.	-	100
Азбука діалогічного мовлення з ситуативними малюнками. Етичні норми спілкування (3 клас)	1 компл.	-	100
Азбука діалогічного мовлення з ситуативними малюнками. Етичні норми спілкування (4 клас)	1 компл.	-	100
Таблиці для збільшення поля читання, кута зору (1 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Таблиці для збільшення поля читання, кута зору (2 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Формування навички читання українською мовою цілими словами (1 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Формування навички читання українською мовою цілими словами (2 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Динамічні опорні схеми для формування навички виразного читання (1-4 класи)	по 1 компл.	2 компл.	50
Прийоми розвитку темпу читання вголос і мовчки (1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Таблиці та опорні схеми з української мови: Мова. Мовлення (3-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Таблиці та опорні схеми з української мови: текст, його будова; тема і основна думка тексту, заголовок, абзац; (4 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Таблиці та опорні схеми з української мови:			
Речення:			
Види простих речень за метою висловлювання.	1 компл.	1 компл.	-
Головні (підмет і присудок) і другорядні члени речення.	1 компл.	1 компл.	-
Однорідні члени речення.	1 компл.	1 компл.	-
Уявлення про складне речення (найпростіші види)	1 компл.	1 компл.	-

(1-4 класи)			
Таблиці та опорні схеми з української мови:			
Слово. Лексичне значення слова. Багатозначні слова.	1 компл.	1 компл.	-
Найуживаніші синоніми, антоніми, омоніми.	1 компл.	1 компл.	-
Фразеологізми. (1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Таблиці та опорні схеми з української мови:			
Будова слова. Основа і закінчення, корінь, префікс, суфікс. Спільнокореневі слова. Словотвір (2-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Таблиці та опорні схеми з української мови (3, 4 класи):			
Частини мови:			
іменник;	1 компл.	1 компл.	-
прикметник;	1 компл.	1 компл.	-
числівник;	1 компл.	1 компл.	-
займенник;	1 компл.	1 компл.	-
дієслово;	1 компл.	1 компл.	-
прислівник;	1 компл.	1 компл.	-
прийменник, сполучник; загальні відомості	1 шт.		
Таблиці та опорні схеми з української мови (1 - 4 класи):			
Звуки і букви.			
Голосні і приголосні звуки. Український алфавіт. Склад.	1 компл.	1 компл.	-
Наголос, наголошені і ненаголошені голосні.	1 компл.	1 компл.	-
Приголосні, тверді і м'які, дзвінкі і глухі.	1 компл.	1 компл.	-
Правила вимови голосних і приголосних звуків. Вимова і правопис дієслівних форм на <i>-ться, -тця</i> .	1 компл.	1 компл.	-
Таблиці та опорні схеми з української мови (1-4 класи):			
Правопис.			
Найуживаніші орфографічні правила про вживання великої букви на початку речення, у власних назвах (прості випадки).	1 компл.	1 компл.	-
Перенос частин слів з рядка в рядок.	1 шт.	-	100
Правописні явища у коренях і префіксах і суфіксах.	1 компл.	1 компл.	-
Написання прийменників з іменниками;	1 шт.	1 шт.	-
Вживання апострофа;	1 компл.	1 компл.	-
Написання <i>не</i> з дієсловами;	1 компл.	1 компл.	-

Вживання розділових знаків у кінці речення.	1 шт.	1 шт.	-
Використання коми при однорідних членах без сполучників та зі сполучниками <i>i, а, але</i> ; у складному реченні	1 шт.	-	100
Портрети українських письменників та поетів	1 компл.	1 компл.	-
Портрети письменників та поетів національних меншин	по 1 компл.	-	100
Портрети зарубіжних письменників та поетів	1 компл.	-	100
Елементи дитячої книжки та їх призначення (обкладинка, корінець, сторінка, назва (заголовок) твору, прізвище автора, ілюстрації, зміст, передмова)	1 компл.	-	100
Український народознавчий матеріал (1-4 класи): рушники, глиняний посуд, веретенце, прядка, рогачі, одяг	1 компл.	1 компл.	-
<b>Картки для індивідуальної роботи</b>			
Шаблони з пластичних матеріалів для формування графічних навичок з письма українською мовою (1 клас)	30 шт.	15 шт.	50
Шаблони з пластичних матеріалів для формування графічних навичок з письма мовами національних меншин (1 клас)	30 шт.	15 шт.	50
Каса літер та складів українського алфавіту	30 шт.	15 шт.	50
Набір графічних позначень моделей звуків, складів, слів (слово-предмет, слово-ознака, слово-дія, службове слово; будова слова), речень (1-4 класи)	30 шт.	15 шт.	50
<b>Моделі</b>			
Площинні			
Український алфавіт на магнітах (друковані літери великі і малі)	1 компл.	1 компл.	-
Магнітний набір моделей графічних позначень звуків, складів, слів (слово-предмет, слово-ознака, слово-дія, службове слово; будова слова), речень з української мови та мов національних меншин (1-4 класи)	по 1 компл.	-	100
<b>Навчальні комп'ютерні програми</b>			
Збагачуємо мову (український словниковий запас)	1 шт.	-	100
Будуємо речення. Будуємо текст	1 шт.	-	100
Перевіряємо написання слів	1 шт.	-	100
<b>Екранно-звукові</b>			
Відеофільми			
Пори року	1 шт.	1 шт.	-
Як хліб до нас прийшов	1 шт.	1 шт.	-

Як книга до нас прийшла	1 шт.	-	100
Українські народні казки	1 шт.	1 шт.	-
Казки народів світу	1 шт.	1 шт.	-
Традиції та звичаї українського народу	1 шт..	1 шт.	-
Етичні норми спілкування (культура спілкування з однокласниками, друзями та з дорослими людьми) (1-4 класи)	1 шт.	-	100
Аудіозаписи			
Навчаємось української літературної вимови	1 шт.	-	100
Фонохрестоматія для 1-4 класів (казки, вірші, оповідання, народні дитячі ігри в музичному супроводі)	1 шт.	-	100
Музичні твори для використання на уроках та у позаурочний час	1 шт.	1 шт.	-

#### МАТЕМАТИКА

Найменування навчального обладнання Друковані	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
Таблиці			
Зразки каліграфічного письма цифр та знаків (1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Демонстраційна магнітна каса друкованих цифр та знаків (1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Лічильний матеріал з магнітним кріпленням демонстраційний	1 компл.	1 компл.	-
Властивості предметів (форма, розмір, розміщення; форма, колір, розмір, призначення) (1 клас)	1 компл.	1 компл.	-
Розміщення предметів у просторі і на площині (1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Порівняння кількості предметів (1-2 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Лічба предметів. Правила лічби залежно від місця знаходження предметів(використання кількісних і порядкових числівників) 1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Натуральні числа.	1 компл.	1 компл.	-
Число нуль.	1 компл.	-	100
Нумерація натуральних чисел.	1 компл.	1 компл.	-
Число нуль та будь-яке натуральне число в межах мільйона.	1 компл.	1 компл.	-
Помісьцеве значення цифр у позначенні натурального числа в межах мільйона.	1 компл.	1 компл.	-
Порівняння чисел і запис результатів за допомогою відповідних знаків(1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-

Арифметичні дії з натуральними числами та нулем. Закони і властивості арифметичних дій (1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Таблиця додавання одноцифрових чисел та відповідні табличні випадки віднімання (1-2 класи)	1 шт.	1 шт.	-
Таблиця множення одноцифрових чисел та відповідні табличні випадки ділення (2-4 класи)	2 шт.	1 шт.	50
Арифметичні дії (додавання, віднімання, множення, ділення) та залежності між ними. Взаємозв'язок дій додавання і віднімання, множення і ділення(1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Числовий вираз і його значення. Буквений вираз і його числове значення	1 компл.	1 компл.	-
Порядок виконання арифметичних дій у числових виразах, у тому числі, з дужками (1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Ділення з остачею (3-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Частини. Дроби (динамічна наочність) (4 клас)	1 компл.	-	100
Відношення "більше <i>на</i> ", "менше <i>на</i> ", "більше <i>є</i> ", "менше <i>є</i> "	1 компл.	-	100
Різницеве і кратне порівняння чисел.		-	100
Рівність, нерівність. Рівняння. Рівняння з однією змінною. Нерівність з однією змінною (3-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Геометричні фігури та їх властивості. Геометричні тіла (1 - 4 класи):	1 компл.	1 компл.	-
Точка, лінія, відрізок, промінь, кут.			
Многокутник і його елементи.			
Трикутник і його елементи. Види трикутників.			
Чотирикутник і його елементи, види чотирикутників			
Коло і круг. Їх елементи.			
Куб, куля, циліндр, конус			
Величини та одиниці вимірювання величин (1-4 класи);	1 компл.	1 компл.	-
Довжина. Відстань. Периметр			
Одиниці довжини (кілометр, метр, дециметр, сантиметр, міліметр) і співвідношення між ними. Перетворювання іменованих чисел та їх порівняння. Арифметичні дії над ними.			
Побудова та вимірювання відрізків.			
Знаходження відстані між об'єктами. Обчислення периметра прямокутника(квадрата) за його сторонами.			



Площа (3-4 класи):	1 компл.	1 компл.	-
Одиниці площі (квадратний метр, квадратний сантиметр, квадратний дециметр) і співвідношення між ними. Знаходження та обчислення площі прямокутника (квадрата) за довжиною їх сторін.			
Час (3-4 класи):	1 компл.	-	100
Одиниці часу (година, хвилина, секунда; доба, тиждень, місяць, рік, століття) і співвідношення між ними.			
Вимірювання часових проміжків за допомогою годинника.			
Виконання арифметичних дій з одиницями часу			
Швидкість (4 клас):	1 компл.	1 компл.	-
Швидкість рухомого тіла при прямолінійному русі.			
Одиниці швидкості (кілометр за годину, метр за секунду тощо).			
Залежність між величинами. Залежність між швидкістю, часом і відстанню			
Маса тіла (2-4 класи):	1 компл.	1 компл.	-
Одиниці маси (грам, кілограм, центнер, тонна) і співвідношення між ними.			
Співвідношення між одиницями маси та їх порівняння			
Ціна, вартість предмета. Грошові одиниці (1 -4 класи):	1 компл.	-	100
Назви грошових одиниць (гривня, копійка) і співвідношення між ними			
Співвідношення між гривнею і копійкою під час виконання арифметичних			
дій та порівняння.			
Залежність між величинами. Залежність між ціною предмета, їх кількістю і вартістю.			
Місткість. Одиниця місткості (літр). Використання різних мірок для порівняння місткості рідини	1 компл.	-	100
Ілюстрації до типових задач (1-2 класи)	1 компл.	-	100
Опорні схеми коротких записів різних видів задач (1-4 класи)	1 компл.	-	100
Картки для індивідуальної роботи			
Шаблони з пластичних матеріалів для формування графічних навичок з письма (1 клас)	30 шт.	15 шт.	50
Палетки	30 компл.	15 компл.	50

Каса цифр та лічильного матеріалу	30 шт.	15 шт.	50
<b>Моделі</b>			
Об'ємні			
Циферблат годинниковий	1 шт.	1 шт.	-
Геометричні тіла:	1 компл.	1 компл.	-
паралелепіпед;			
призма;			
циліндр; куб;			
конус;			
куля;			
піраміда			
Площинні			
Геометричні фігури: ромб, його види;	1 компл.	1 компл.	-
паралелограм;			
прямокутник;			
многокутники;			
коло і круг;			
трикутник, його види;			
квадрат;			
трапеція, різні види			
Цифри та лічильний матеріал на магнітах	1 компл.	1 компл.	-
<b>Інструменти</b>			
Контрольно-вимірювальні			
Метр навчальний з кольоровою шкалою	1 шт.	1 шт.	-
Метр дерев'яний демонстраційний з сантиметровим і дециметровим діленням	1 шт.	1 шт.	-
Палетка демонстраційна	1 шт.	1 шт.	-
Косинець класний (45°)	1 шт.	1 шт.	-
Косинець класний (30°-60°)	1 шт.	1 шт.	-
Циркуль класний	1 шт.	1 шт.	-
Лінійка класна з ручкою	1 шт.	1 шт.	-
Рулетка, 1,5м	1 шт.	1 шт.	-
<b>Прилади та пристосування</b>			
Магнітний прилад "Частки і дробини"	1 шт.	1 шт.	-
Ваги демонстраційні	1 шт.	1 шт.	-

Термометр демонстраційний	1 шт.	1 шт.	-
Швидкість, час, відстань	1 шт.	1 шт.	-
<b>Екранно-звукові</b>			
Відеофільми			
Властивості предметів (форма, розмір, розміщення; форма, колір, розмір, призначення)	1 шт.	-	100
Розміщення предметів у просторі і на площині. Рух предметів у різних напрямках	1 шт.	-	100
Порівняння величин. Одиниці величин. Порівняння кількості предметів	1 шт.	-	100
Геометричні фігури та їх властивості	1 шт.	-	100

#### Я І УКРАЇНА

Найменування навчального обладнання Друковані	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
Карти стінні			
Західна півкуля. Східна півкуля.	1 шт.	1 шт.	-
Фізична карта світу	1 шт.	1 шт.	-
Фізична карта України	1 шт.	1 шт.	-
Адміністративна карта України	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Природні зони	1 шт.	1 шт.	-
План місцевості	1 шт.	1 шт.	-
Заповідники України	1 шт.	1 шт.	-
Історико - етнографічна карта	1 шт.	1 шт.	-
Карти атласів			
Атлас зоряного неба	30 шт.	15 шт.	50
Наша Батьківщина (3-4 класи)	30 шт.	15 шт.	50
Контурні карти (3-4 класи)	30 шт.	15 шт.	50
Таблиці			
Планети і тіла Сонячної системи	1 компл.	1 компл.	-
Річний рух Землі навколо Сонця	1 компл.	1 компл.	-
Обертання Землі навколо осі	1 компл.	1 компл.	-
Кругообіг води в природі	1 компл.	1 компл.	-
Рух сонця по небосхилу та утворення тіні	1 компл.	1 компл.	-

Тварини - мешканці ґрунту	1 компл.	1 компл.	-
Осілі птахи. Перелітні птахи	1 компл.	1 компл.	-
Птахи, які прилітають до нас на зиму	1 шт.	1 шт.	-
Різноманітний світ комах у природі	1 компл.	1 компл.	-
Гриби: їстівні та отруйні	1 компл.	1 компл.	-
Теплові пояси Землі	1 компл.	1 компл.	-
Гірські породи та мінерали	1 компл.	1 компл.	-
Органи квіткових рослин, папоротей, хвощів, мохів, водоростей	1 компл.	1 компл.	-
Типи суцвіть	1 компл.	1 компл.	-
Ранньоквітучі рослини	1 компл.	1 компл.	-
Органи тіла людини	1 компл.	1 компл.	-
Червона книга. Тварини	1 компл.	1 компл.	-
Червона книга. Рослини	1 компл.	1 компл.	-
Умовні знаки плану місцевості	1 компл.	1 компл.	-
Природа в різні пори року: весна, літо, осінь, зима	1 компл.	1 компл.	-
Рослини і тварини природних зон України:	1 компл.	1 компл.	-
Рослини степу			
Рослини лісу			
Рослини луків			
Рослини поля			
Рослини водойм			
Рослини гір (Карпати, Крим)			
Тварини степу			
Тварини лісу			
Тварини луків			
Тварини поля			
Тварини водойм			
Тварини гір (Карпати, Крим)			
Охорона ґрунту	1 компл.	1 компл.	-
Охорона водойм			
Охорона лісів			
Охорона повітря			
Гора. Горб	1 шт.	-	100
Розвиток яру (4 стадії)	1 компл.	-	100

Свійські тварини та їхні дикі предки	1 компл.	1 компл.	-
Пам'ятки неживої природи	1 компл.	1 компл.	-
Ланцюги живлення в природі	1 компл.	1 компл.	-
Розповсюдження радіоактивного забруднення	1 компл.	1 компл.	-
Кругообіг речовин у природі	1 компл.	1 компл.	-
Дерево роду (схема поколінь)	1 шт.	-	100
Український народознавчий матеріал (1-4 класи)	1 компл.	1 компл.	-
Українські рушники			
Український глиняний посуд			
Українське начиння (веретенце, прядка, рогачі тощо)			
Український одяг. Ремесла			
Органи чуття	1 шт.	-	100
Як хліб на стіл прийшов. Бережіть хліб	1 компл.	1 компл.	-
Вчимося сервірувати стіл	1 шт.	1 шт.	-
Історичні постаті (портрети):	1 компл.	1 компл.	-
мистецтво, наука, політичні діячі, спортсмени			
Культурна спадщина. Архітектурна спадщина України	1 компл.	-	100
Народні промисли України. Карта народних промислів	1 компл.	-	100
Пам'ятні місця Києва	1 компл.	-	100
Міста України (обласні центри, м. Київ)	1 компл.	1 компл.	-
Порівняльна довжина річок України (схеми, місце знаходження)	1 шт.	-	100
Порівняльні розміри найбільших озер України (контури, місце знаходження)	1 шт.	-	100
Галузі господарства. Сільське господарство: рослинництво і тваринництво	1 компл.	1 компл.	-
Галузі господарства. Транспорт	1 компл.	1 компл.	-
Галузі господарства. Промисловість	1 компл.	1 компл.	-
<b>Об'єкти натуральні</b>			
Гербарії			
Основні групи рослин (зразки: дерева, кущі, трави; дикорослі, культурні рослини)	1 компл.	1 компл.	-
Нижчі рослини: водорості, лишайники, мохи, папороті	1 компл.	1 компл.	-
Вищі рослини: голонасінні, покритонасінні	1 компл.	1 компл.	-

Листяні дерева та кущі	1 компл.	1 компл.	-
Хвойні дерева, кущі	1 компл.	1 компл.	-
Рослини природних зон	1 компл.	1 компл.	-
Дикорослі рослини	1 компл.	1 компл.	-
Бур'яни	1 компл.	1 компл.	-
Культурні рослини	1 компл.	1 компл.	-
Лікарські рослини	1 компл.	1 компл.	-
Отруйні рослини	1 компл.	1 компл.	-
Будова квіткових рослин: корінь, стебло, листок та їх видозміни	1 компл.	1 компл.	-
Найпоширеніші представники рослинного світу Полісся	1 компл.	-	100
Найпоширеніші представники рослинного світу Лісостепу	1 компл.	-	100
Найпоширеніші представники рослинного світу Степу	1 компл.	-	100
Найпоширеніші представники рослинного світу Карпат	1 компл.	-	100
Найпоширеніші представники рослинного світу Кримських гір	1 компл.	-	100
<b>Колекції</b>			
Корисні копалини України	1 компл.	1 компл.	-
Торф та продукти його переробки	1 компл.	1 компл.	-
Кам'яне вугілля та продукти його переробки	1 компл.	1 компл.	-
Граніт та його складові частини: польовий шпат, слюда і кварц	1 компл.	1 компл.	-
Нафта та продукти її переробки	1 компл.	1 компл.	-
Гірські породи та мінерали	1 компл.	1 компл.	-
Ґрунти	1 компл.	1 компл.	-
Залізна руда та продукти її переробки	1 компл.	1 компл.	-
Пісок, глина та продукти їх переробки	1 компл.	1 компл.	-
Насіння овочевих, зернових, прядивних, квітково-декоративних культур	1 компл.	1 компл.	-
Розвиток комах з повним і неповним перетворенням (колорадський жук, яблунова плодожерка)	1 компл.	1 компл.	-
Плодово-ягідні культури	1 компл.	1 компл.	-
Насіння та плоди	1 компл.	1 компл.	-
<b>Моделі</b>			
Глобус фізичний, 1:30 млн.	1 шт.	1 шт.	

Глобус політичний, 1:30 млн.	1 шт.	1 шт.	
Опадомір	1 шт.	-	100
Термометр зовнішній	30 шт.	15 шт.	50
Термометр кімнатний	30 шт.	15 шт.	50
Флюгер	1 шт.	1 шт.	
Гномон	1 шт.	1 шт.	
Компас шкільний	30 шт.	10 шт.	64
Телескоп шкільний	1 шт.	1 шт.	
Метроном	1 шт.	1 шт.	
Камертон	1 шт.	1 шт.	
Телурій	1 шт.	-	100
Лупа ручна	1 шт.	1 шт.	
Мікроскоп шкільний	1 шт.	1 шт.	
Бінокль	1 шт.	1 шт.	
Силомір	1 шт.	1 шт.	
Штатив лабораторний	15 шт.	-	100
Штатив для пробірок	15 шт.	-	100
Лоток для роздавального матеріалу	30 шт.	15 шт.	50
Корки для пробірок	30 шт.	-	100
Спиртівка	15 шт.	-	100
Магніт смуговий	15 шт.	-	100
Важіль	15 шт.	-	100
Терези з важками	15 шт.	-	100
Секундомір	15 шт.	-	100
<b>Муляжі</b>			
Фрукти	1 компл.	1 компл.	-
Овочі	1 компл.	1 компл.	-
Гриби	1 компл.	1 компл.	-
Коренеплоди	1 компл.	1 компл.	-
<b>Матеріали</b>			
Розчин йоду 5%	100 мл	100 мл.	-
Кухонна сіль	2 кг	2 кг.	-
Дистильована вода	10л	5 л.	50
Сухий спирт	5 пач.	-	100
Фільтрувальний папір	30 пач.	15 пач.	50

<b>Інструменти</b>			
Снігомірна рейка	1 шт.	1 шт.	-
Шнур мірний 25м	30 шт.	-	100
Рулетка	5 шт.	2шт.	45
Ентомологічний сачок	5 шт.	-	100
Відро екскурсійне	5 шт.	-	100
<b>Приладдя</b>			
Пінцет	30 шт.	15 шт.	50
Ножиці з тупими кінцями	30 шт.	15 шт.	50
Ложка для спалювання речовини	30 шт.	15 шт.	50

#### ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА

<b>Найменування навчального обладнання</b>	<b>Необхідно (одиниць)</b>	<b>Фактично (одиниць)</b>	<b>Відсоток потреби</b>
Спортивний інвентар			
Гімнастичне обладнання та устаткування			
Вертлюга для кріплення:	1 компл.	1 компл.	-
- низька;			
- середня;			
- висока			
Колода гімнастична	4 шт.	4 шт.	-
Драбина мотузкова	1 шт.	1 шт.	-
Канат підвісний	2 шт.	2 шт.	-
Жердина для лазіння	2 шт.	2 шт.	-
Щити для метання	4 шт.	-	100
Перекладина гімнастична	1 шт.	1 шт.	-
Стійки для стрибків	2 шт.	2 шт.	-
Доріжка гумова	1 шт.	1 шт.	-
Мат гімнастичний	15 шт.	15 шт.	-
М'яч для вправ з художньої гімнастики	30 шт.	-	100
Обруч гімнастичний	30 шт.	15 шт.	50
Палиця гімнастична	30 шт.	15 шт.	50
Скакалка гімнастична	30 шт.	15 шт.	50
Лава гімнастична	6 шт.	3 шт.	50



Станок хореографічний пристінний	1 компл.	-	100
Стінка гімнастична	6 шт.	6 шт.	-
Козел гімнастичний	2 шт.	2 шт.	-
Місток гімнастичний	2 шт.	2 шт.	-
<b>Обладнання ігрове</b>			
М'яч баскетбольний	25 шт.	10 шт.	60
М'яч футбольний	25 шт.	10 шт.	60
М'яч гумовий малий	25 шт.	10 шт.	60
М'яч волейбольний	25 шт.	10 шт.	60
Сітка волейбольна	2 шт.	2 шт.	-
Щити баскетбольні	4 шт.	4 шт.	-
Кільця	8 шт.	8 шт.	-
Сітки	8 шт.	8 шт.	-
<b>Оснащення лижне</b>			
Черевики лижні	30 пар	-	100
Лижі	30 пар	-	100
Кріплення лижне	30 пар	-	100
Палиці лижні	30 пар	-	100
<b>Обладнання суддівсько-інформаційне</b>			
Динамометр кистьовий	2 шт.	-	100
Рулетка, 25 м	2 шт.	2 шт.	-
Свисток суддівський	3 шт.	3 шт.	-
Секундомір	3 шт.	3 шт.	-
Табло інформаційне	1 шт.	-	100
Електромегафон	2 шт.	-	100
Метроном	1 шт.	1 шт.	-
<b>Друковані</b>			
Таблиці			
Види гімнастики (спортивна, художня, акробатика)	1 компл.	1 компл.	-
Гімнастичні снаряди та вправи на них	1 компл.	-	100
Види легкої атлетики	1 компл.	1 компл.	-
Стилі плавання	1 компл.	-	100
Ковзанярська підготовка	1 компл.	-	100
Лижна підготовка	1 компл.	-	100
Гігієнічні основи загартування	1 компл.	1 компл.	-

Особиста гігієна і здоров'я	1 компл.	1 компл.	-
Розпорядок дня молодшого школяра	1 компл.	1 компл.	-
Формування постави	1 компл.	1 компл.	-
Комплекс ранкової зарядки	1 компл.	1 компл.	-
Подолання перешкод	1 компл.	1 компл.	-
<b>Екранно-звукові</b>			
Відеофільми			
Рухливі ігри, забави, естафети	1 шт.	1 шт.	-
Комплекс ранкової гімнастики	1 шт.	1 шт.	-
Художня гімнастика	1 шт.	-	100
Правила техніки безпеки на уроках фізичної культури	1 шт.	1 шт.	-
Техніка плавання	1 шт.	-	100
Техніка ковзанярської підготовки	1 шт.	-	100
Техніка лижної підготовки	1 шт.	-	100
Особиста гігієна молодшого школяра	1 шт.	1 шт.	-
Види спортивної форми та взуття і догляд за ними	1 шт.	-	100
Основи загартування організму	1 шт.	1 шт.	-
Аудіозаписи			
Фізкультурні паузи на уроках (1-4 класи)	1 шт.	1 шт.	-
Ритмічні музичні твори для використання на уроках фізичної культури(1-4 класи)	1 шт.	1 шт.	-

#### ОСНОВИ ЗДОРОВ'Я

Найменування навчального обладнання Друковані Таблиці	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
Раціон харчування	1 компл.	1 компл.	-
Здоровий спосіб життя	1 компл.	1 компл.	-
Особиста гігієна молодшого школяра	1 компл.	1 компл.	-
Безпека на дорозі	1 компл.	1 компл.	-
Безпека в побуті	1 компл.	1 компл.	-
Основні небезпеки навколишнього середовища	1 компл.	1 компл.	-
Служби захисту населення	1 компл.	1 компл.	-
Права дитини	1 компл.	1 компл.	-

Прилади та пристосування			
Аптечка першої допомоги	1 шт.	1 шт.	-
Ваги	1 шт.	1 шт.	-
Ростомір	1 шт.	1 шт.	-
Силомір	1 шт.	1 шт.	-
Вогнегасник	1 шт.	1 шт.	-
<b>Моделі</b>			
Дорожні знаки	1 наб.	1 наб.	-
Жезл міліціонера	1 шт.	-	100
Рятувальний жилет	1 шт.	-	100
<b>Екранно-звукові</b>			
Відеофільми			
Корисні і шкідливі звички	1 шт.	1 шт.	-
Безпека щоденного життя	1 шт.	1 шт.	-
Надання першої допомоги при опіках, кровотечах, укусах, переломах, вивихах, саджах	1 шт.	1 шт.	-

#### ОБРАЗОТВОРЧЕ МИСТЕЦТВО

Найменування навчального обладнання	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
<b>Друковані</b>			
<b>Моделі, муляжі</b>			
Гіпсові фігури геометричний тіл (куб, циліндр, конус, ромб)	1 компл.	1 компл.	-
Іграшки (м'які, пластмасові, металеві)	1 компл.	1 компл.	-
Фрукти	1 компл.	1 компл.	-
Овочі	1 компл.	1 компл.	-
Фігури людини і тварин з рухомими частинами (картонні)	1 компл.	1 компл.	-
Предмети побуту	1 компл.	1 компл.	-
<b>Друковані</b>			
Таблиці			
Таблиці-схеми послідовного виконання завдання	1 компл.	1 компл.	
Репродукції картин художників	1 компл.	1 компл.	
Зразки різних видів мистецтва	1 компл.	1 компл.	
Образотворче мистецтво у міжпредметних зв'язках	1 компл.	-	100

Геометричні фігури	1 компл.	1 компл.	
Альбоми			
Юний писанкар	3 шт.	2 шт.	40
Малюнки зразків із глини і пластиліну	3 шт.	-	100
Малюнки зразків розписів (зокрема, українських)	3 шт.	3 шт.	-
Малюнки зразків виробів майстрів народних ремесел (гончарство, лозоплетіння, різьблення, народна іграшка)	3 шт.	2 шт.	40
<b>Приладдя та матеріали</b>			
Пензлі акварельні	30 наб.	15 наб.	50
Фарби:			
гуаш плакатна	30 наб.	15 наб.	50
акварель	30 наб.	15 наб.	50
анілінові	30 наб.	-	100
темпера різних кольорів	30 наб.	-	100
Палітри пластмасові	30 шт.	15 шт.	50
Мольберт	30 шт.	-	100
Фломастери	30 наб.	15 наб.	50
Підставки для натури	3 шт.	-	100
Склянки для води	30 шт.	15 шт.	50
Пластик (білий, кольоровий)	30 наб.	15 наб.	50
Глина керамічна і лазурна, емалі	30 наб.	-	100
Набір стеків	30 наб.	-	100
Посуд для фарбування писанок	30 наб.	-	100
Кольоровий папір	30 наб.	15 наб.	50
Фольга	30 наб.	15 наб.	50
Дошка для ліплення	30 шт.	15 шт.	50
<b>Відеофільми</b>			
Декоративно-прикладне мистецтво	1 шт.	1 шт.	-
Живопис	1 шт.	-	100
Графіка	1 шт.	-	100
Скульптура	1 шт.	-	100
Архітектура	1 шт.	-	100
Навчальні комп'ютерні програми			
Образотворче мистецтво (1-4 класи)	1 шт.	1 шт.	-

**МУЗИЧНЕ МИСТЕЦТВО**

<b>Друковані</b>			
Таблиці			
Художні ілюстрації (за темами програми)	1 компл.	1 компл.	-
Репродукції картин (за темами програми)	1 компл.	1 компл.	-
Музична грамота	1 компл.	1 компл.	-
Портрети вітчизняних та зарубіжних композиторів	1 компл.	1 компл.	-
Плакати для слухання музики (слова-характеристики) 1-4 класи	1 компл.	1 компл.	-
Музика у між предметних зв'язках	1 компл.	1 компл.	-
Альбоми			
Ілюстрації-характеристики видів мистецтва (музичного, театрального, хореографічного, кіномистецтва, візуального, циркового)	1 шт.	1 шт.	-
<b>Прилади та пристосування</b>			
Дошка з нотним станом (магнітна)	1 шт.	1 шт.	-
Камертон	1 шт.	1 шт.	-
Метроном	1 шт.	1 шт.	-
Фортепіано	1 шт.	1 шт.	-
Баян (акордеон)	1 шт.	1 шт.	-
Дитячі музичні інструменти:			
сопілка	30 шт.	-	100
ксилофон	3 шт.	-	100
металофон	3 шт.	-	100
трикутник	3 шт.	3 шт.	-
маракаси	3 шт.	-	100
трещітки	3 шт.	-	100
бубен	1 шт.	1 шт.	-
барабанчик	1 шт.	1 шт.	-
<b>Аудіо-відеозаписи</b>			
Фонохрестоматія з музики (1-4 класи) :	1 компл.	1 компл.	-
Фонохрестоматія для додаткового слухання музики	1 шт.	1 шт.	-
Відеохрестоматія: фрагменти опер, балетів, музичних і драматичних вистав, кінофільмів і мультфільмів (за темами програми)	1 компл.	1 компл.	-

Навчальні комп'ютерні програми			
Музичне мистецтво (1-4 класи)	1 шт.	1 шт.	-
Мистецтво (1-4 класи)	1 шт.	1 шт.	-
<b>Обладнання загального призначення</b>			
Персональний комп'ютер вчителя	1 шт.	-	100
Комп'ютер учня	1-3 шт.	-	100
Мультимедійний проектор	1 шт.	-	100
Інтерактивна дошка	1 шт.	-	100
Аудиторна дошка крейдова	1 шт.	-	100
Набірне полотно	1 шт.	-	100
Телевізор	1 шт.	1 шт.	-
Магнітофон	1 шт.	1 шт.	-
Відеомагнітофон	1 шт.	-	100
Синтезатор вчителя	1 шт.	-	100
Синтезатор учня	3 шт.	-	100

### ПЕРЕЛІК

засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення  
для кабінету біології Глухівського навчально-виховного комплексу

Найменування навчального обладнання	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
<b>ОБ'ЄКТИ НАТУРАЛЬНІ</b>			
<i>Вологі препарати</i>			
Багатоклітинні водорості	1 компл.	1 компл.	-
Корінь бобової рослини з бульбочками	1 шт.	-	100
Будова плодового тіла шапкового гриба	1 шт.	-	100
Губка	1 шт.	1 шт.	-
Актинія	1 шт.	1 шт.	-

Медуза	1 шт.	1 шт.	-
Аскарида (самець, самка)	1 компл.	1 компл.	-
Печінковий сисун	1 шт.	-	100
Бичачий (свинячий) цїп'як	1 шт.	1 шт.	-
Паразитичні черви в кишечнику кішки	1 шт.	1 шт.	-
Піскавиця	1 шт.	1 шт.	-
Нереїда	1 шт.	-	100
Дошовий черв'як	1 шт.	1 шт.	-
Внутрішня будова річкового рака	1 шт.	-	100
Беззубка	1 шт.	-	100
Виноградний слимак	1 шт.	-	100
Внутрішня будова Двостулкового молюска	1 шт.	-	100
Голкошкірі	1 шт.	1 шт.	-
Внутрішня будова риби	1 шт.	1 шт.	-
Тритон	1 шт.	1 шт.	-
Внутрішня будова жаби	1 шт.	1 шт.	-
Внутрішня будова ящірки	1 шт.	1 шт.	-
Внутрішня будова птаха	1 шт.	1 шт.	-
Внутрішня будова пацюка	1 шт.	1 шт.	-
Розвиток кісткової риби	1 шт.	1 шт.	-
Розвиток жаби	1 шт,	1 шт,	-
Розвиток ящірки	1 шт.	1 шт.	-
Розвиток курки	1 шт.	-	100
Розвиток пацюка	1 шт.	1 шт.	-

Око ссавця	1 шт.	1 шт.	-
Органи дихання ссавця	1 шт.	1 шт.	-
Серце ссавця	1 шт.	1 шт.	-
Будова головного мозку ссавця	1 шт.	1 шт.	-
Нирки ссавця	1 шт.	1 шт.	-
Печінка ссавця	1 шт.	1 шт.	-
Кістки. Розпили кісток	1 компл.	1 компл.	-
<i>Мікропрепарати</i>			
Спірогира	1 компл.	-	100
Улотрикс	1 компл.	1 компл.	-
Хлорела	1 компл.	1 компл.	-
Спорогон зозулиного льону	1 компл.	1 компл.	-
Сорус папороті	1 компл.	-	100
Внутрішня будова листка	1 компл.	1 компл.	-
Внутрішня будова стебла	1 компл.	1 компл.	-
Внутрішня будова кореня	1 компл.	1 компл.	-
Пилок сосни	1 компл.	-	100
Поперечний зріз зав'язі	1 компл.	1 компл.	-
Поперечини зріз пиляка	1 компл.	1 компл.	-
Тканини рослинного організму:	1 компл.	1 компл.	-
Покривна			
Провідна			
Механічна			
Фотосинтезуюча			



Цільові гриби (цукор, пеніцил)	1 компл.	1 компл.	-
Дріжджі	1 компл.	1 компл.	-
Вольвокс	1 компл.	-	100
Евглена зелена	1 компл.	1 компл.	-
Інфузорія туфелька	1 компл.	1 компл.	-
Амеба	1 компл.	1 компл.	-
Гідра	1 компл.	-	100
Ланцетник	1 компл.	1 компл.	-
Членики бичачого (свинячого) цїп'яка	1 компл.	-	100
Кров жаби	1 компл.	-	100
Тканини тваринного організму:	1 компл.	1 компл.	-
Епітеліальні (одно-, багат шаровий, залозистий, війчастий епітелій)			
М'язові (гладенька, посмугована, серцева посмугована)			
Сполучні (кров, хрящ, кістка, жирова)			
Нервова			
Поперечний розріз шкіри людини	1 компл.	-	100
Мейоз	1 компл.	-	100
Мітоз у клітинах кінчика кореня цибулі	1 компл.	-	100
<i>Колекції</i>			
Кімнатні рослини	1 компл.	1 компл.	-
Насіння та плоди	1 компл.	1 компл.	-
Різноманітність листків	1 компл.	1 компл.	-
Різноманітність пагонів	1 компл.	1 компл.	-

Різноманітність шишок голонасінних	1 компл.	1 компл.	-
Різноманітність квіток	1 компл.	1 компл.	-
Основні злакові культури	1 компл.	1 компл.	-
Основні сільськогосподарські рослини	1 компл.	1 компл.	-
Лишайники	1 компл.	1 компл.	-
Корали	1 компл.	-	100
Комахи	1 компл.	1 компл.	-
Павукоподібні	1 компл.	1 компл.	-
Ракоподібні	1 компл.	1 компл.	-
Розвиток комах з повним перетворенням	1 компл.	-	100
Розвиток комах з неповним перетворенням	1 компл.	-	100
Черепашки моллюсків	1 компл.	-	100
Різноманітність пір'я	1 компл.	1 компл.	-
Скам'янілості, відбитки, викопні рештки організмів	1 компл.	1 компл.	-
Ґрунти	1 компл.	1 компл.	-
Органічні та мінеральні добрива	1 компл.	1 компл.	-
<i>Гербарії</i>			
Відділ Покритонасінні (за родинами)	15 компл.	-	100
Відділ Голонасінні	15 компл.	-	100
Спорові рослина (відділи: Мохо-, Плауне-, Хвоще-, Папоротеподібні)	15 компл.	15 компл.	-
Рослини природних зон світу*	15 компл.	15 компл.	-
Рослини природних зон України*	15 компл.	15 компл.	-
Дикорослі рослини*	15 компл.	15 компл.	-

Культурні рослини*	15 компл.	15 компл.	-
Ароморфози у рослин	15 компл.	15 компл.	-
Ідіоадаптації у рослин	15 компл.	15 компл.	-
Модифікаційна мінливість	15 компл.	-	100
Мутаційна мінливість*	15 компл.	15 компл.	-
Проміжний характер успадкування	15 компл.	-	100
Поліплоїдні рослини	15 компл.	15 компл.	-
<i>Об'єкти дослідження</i>			
Кімнатні рослини	15 компл.	15 компл.	-
Водні рослини	15 компл.	15 компл.	-
Дріжджі	15 компл.	15 компл.	-
Цільові гриби	15 компл.	15 компл.	-
Бактерії	15 компл.	15 компл.	-
Найпростіші	15 компл.	15 компл.	-
Мотиль	15 компл.	15 компл.	-
Плодова муха	15 компл.	15 компл.	-
Дощовий черв'як	15 компл.	-	100
Молюски	15 компл.	-	100
Кістки	15 компл.	15 компл.	-
<i>Технічні засоби навчання</i>			
Комп'ютер	15+1 шт.	-	100
Мультимедійний проектор з екраном	1 шт.	-	100
Сканер	1 шт.	-	100
Принтер	1 шт.	-	100

Модем	1 шт.	-	100
Мікрофон для комп'ютера	1 шт.	-	100
Навушники для комп'ютера	15+1 шт.	-	100
Телевізор	1 шт.	1 шт.	-
Відеомагнітофон	1 шт.	1 шт.	-
Аудіомагнітофон	1 шт.	-	100
Кодоскоп	1 шт.	-	100
<i>Програмне забезпечення</i>			
Windows XP (установочний)	15+1 шт.	-	100
Microsoft office (установочний)	15+1 шт.	-	100
<i>Електронна бібліотека наочності:</i>	15+1 шт.	-	100
Природознавство*	15+1 шт.	-	100
Біологія рослин, грибів, бактерій	15+1 шт.	-	100
Біологія тварин	15+1 шт.	-	100
Біологія людини	15+1 шт.	-	100
Загальна біологія	15+1 шт.	-	100
Віртуальна біологічна лабораторія	15+1 шт.	-	100
Дистанційний курс біології	15+1 шт.	-	100
Електронні посібники			
Природознавство *	15+1 шт.	-	100
Біологія рослин, грибів, бактерій	15+1 шт.	-	100
Біологія тварин	15+1 шт.	-	100
Біологія людини	15+1 шт.	-	100
Організм – єдине ціле (склад, регуляція функцій, основні процеси)	15+1 шт.	-	100

Біохімія; Вірусологія, Мікробіологія, Ембріологія	15+1 шт.	-	100
Цитологія та гістологія	15+1 шт.	-	100
Генетика та селекція	15+1 шт.	-	100
Біотехнологія	15+1 шт.	-	100
Еволюційний розвиток	15+1 шт.	-	100
Екологія	15+1 шт.	-	100
<i>Екранно-звукові</i>			
<i>Відеофільми</i>			
Біорізноманіття планети Земля	1 шт.	1 шт.	-
Рослинний світ	1 шт.	1 шт.	-
Будова і функції рослинного організму	1 шт.	1 шт.	-
Значення рослин	1 шт.	1 шт.	-
Рослинна Червоної книги України; Охорона рослин	1 шт.	1 шт.	-
Будова, функції і різноманітність грибів.	1 шт.	1 шт.	-
Викопні рослини. Походження рослин	1 шт.	1 шт.	-
Будова, функції та значення бактерій	1 шт.	1 шт.	-
Світ тварин	1 шт.	1 шт.	-
Будова і функції організму тварин	1 шт.	1 шт.	-
Походження багатоклітинності	1 шт.	1 шт.	-
Життя на суходолі	1 шт.	1 шт.	-
Життя в воді	1 шт.	1 шт.	-
Риби	1 шт.	1 шт.	-
Земноводні та плазуни	1 шт.	1 шт.	-

Птахи	1 шт.	1 шт.	-
Ссавці	1 шт.	1 шт.	-
Вимерлі тварини. Динозаври	1 шт.	1 шт.	-
Життя екосистем	1 шт.	1 шт.	-
Значення тварин	1 шт.	1 шт.	-
Тварини Червоної книги України. Охорона тварин	1 шт.	1 шт.	-
Під загрозою зникнення (вимираючі тварини)	1 шт.	1 шт.	-
Походження тварин	1 шт.	1 шт.	-
Людина В системі органічного світу	1 шт.	1 шт.	-
Фізіологічні системи органів людини	1 шт.	1 шт.	-
Нервова система людини	1 шт.	1 шт.	-
Гуморальна регуляція організму	1 шт.	-	100
Взаємозв'язок регуляторних систем організму	1 шт.	1 шт.	-
Опорно-рухова система людини	1 шт.	1 шт.	-
Внутрішнє середовище організму	1 шт.	1 шт.	-
Система кровообігу	1 шт.	1 шт.	-
Імунна система	1 шт.	1 шт.	-
Дихальна система	1 шт.	1 шт.	-
Травна система	1 шт.	1 шт.	-
Харчування і здоров'я	1 шт.	1 шт.	-
Органи виділення	1 шт.	1 шт.	-
Шкіра людини	1 шт.	1 шт.	-
Сенсорні системи людини	1 шт.	1 шт.	-

Природжені механізми поведінки. Безумовні рефлекси. Інстинкти	1 шт.	-	100
Набуті механізми поведінки.	1 шт.	1 шт.	-
Основи етології людини	1 шт.	1 шт.	-
Динамічний стереотип. Навички і звички	1 шт.	-	100
Мова і мислення	1 шт.	-	100
Сприйняття	1 шт.	1 шт.	-
Увага. Види і властивості уваги	1 шт.	1 шт.	-
Пам'ять	1 шт.	1 шт.	-
Емоції, значення емоцій	1 шт.	1 шт.	-
Біологічні основи психофізіологічної індивідуальності людини.	1 шт.	-	100
Темперамент	1 шт.	-	100
Характер, його формування	1 шт.	1 шт.	-
Здібності та схильності	1 шт.	1 шт.	-
Вплив наркотиків та токсинів на поведінку людини	1 шт.	1 шт.	-
Шкідливі звички і здоров'я	1 шт.	1 шт.	-
Вірусні та бактеріальні хвороби	1 шт.	1 шт.	-
Синдром набутого імунodefіциту (СНІД)	1 шт.	1 шт.	-
Вплив нікотину на організм підлітка	1 шт.	1 шт.	-
Походження людини	1 шт.	1 шт.	-
Екологія людини. Вплив навколишнього середовища на здоров'я	1 шт.	1 шт.	-
Біологічні ритми людини	1 шт.	-	100
Радіаційне забруднення навколишнього	1 шт.	1 шт.	-

середовища			
Демографічні проблеми в світі та в Україні	1 шт.	-	100
Рівні організації живої матерії	1 шт.	1 шт.	-
Хімічний склад організмів	1 шт.	1 шт.	-
Прокаріотичні та еукаріотичні організми	1шт.	-	100
Віруси	1 шт.	1 шт.	-
Будова клітин	1 шт.	1 шт.	-
Клітинний цикл. Мітоз. Мейоз	1шт.	1шт.	-
Тканини організмів	1 шт.	1 шт.	-
Організм –цілісна саморегульована біологічна система	1 шт.	1 шт.	-
Обмін речовин і перетворення енергії в живих організмах	1 шт.	1 шт.	-
Розмноження та індивідуальний розвиток організмів	1 шт.	1 шт.	-
Дія екологічних факторів на живі організми	1шт.	1шт.	-
Природні ресурси України та їх сучасний стан	1 шт.	1 шт.	-
Геном як цілісна система	1 шт.	1 шт.	-
Закономірності спадковості та мінливості організмів	1шт.	1шт.	-
Основні досягнення селекції	1шт.	-	100
Біотехнологія. Генетична та клітинна інженерія	1 шт.	1 шт.	-
Сучасні еволюційні погляди	1шт.	1шт.	-
<i>Аудіозаписи</i>			
Голоси птахів	1 шт	1 шт	-



Голоси тварин	1 шт	1 шт	-
Голоси відомих українських та світових співаків	1 шт	1 шт	-
Музика (психологічне розвантаження)	1 шт	1 шт	-
<i>Кодограми</i>			
Будова та функції рослин:	1 наб.	-	100
Водорості			
Мохи			
Папороті			
Голонасінні			
Покритонасінні			
Будова та функції грибів	1 наб.	-	100
Будова та функції тварин:	1 наб.	-	100
Найпростіші			
Кишковопорожнинні			
Черви			
Членистоногі			
Молюски			
Риби			
Земноводні			
Плазуни			
Птахи			
Ссавці			
Риси схожості та відмінності клітин рослин та тварин	1 наб.	-	100

Будова та функції функціональних систем людини	1 наб.	-	100
Основні етапи обміну речовин та енергії в організмі людини	1 наб.	-	100
Схеми утворення рефлексів	1 наб.	-	100
Регуляція функцій в організмі людини	1 наб.	-	100
Схеми будови клітин прокариотів та еукаріотів	1 наб.	-	100
Будова вірусів, пріонів, проникнення в клітину	1 наб.	-	100
Будова бактеріальної клітини, різноманітність бактерій	1 наб.	-	100
Хімічний склад клітини	1 наб.	-	100
Складові частини клітин	1 наб.	-	100
Будова клітинних оболонок (мембрана, надмембранні комплекси)	1 наб.	-	100
Закономірності спадковості організмів	1 наб.	-	100
Закономірності мінливості організмів	1 наб.	-	100
Цикли розвитку організмів	1 наб.	-	100
Ланцюги та сітки живлення екосистем	1 наб.	-	100
Вплив екологічних факторів на організми	1 наб.	-	100
<b>ПРИЛАДИ ТА ПРИСТОСУВАННЯ</b>			
<i>Вимірювальні</i>			
Мікроскоп шкільний (з об'єктивами 8, 20, 40) та з системою штучного освітлення об'єкта	30 шт.	10 шт.	66
Мікроскоп біологічний МБР-1	3 шт.	3 шт.	-
Лупа штативна	3 шт.	3 шт.	-

Лупа шкільна	30 шт.	30 шт.	-
Лупа бінокулярна на штативі	15 шт.	-	100
Бінокль	1 шт.	1 шт.	-
Метроном	1 шт.	1 шт.	-
Камертон	1 шт.	1 шт.	-
Мікрокалькулятори	15 шт.	15 шт.	-
Сантиметр	15 шт.	15 шт.	-
Електрокардіограф	1 шт.	-	100
Томограф	1 шт.	-	100
Ростомір	1 шт.	1 шт.	-
Медичні ваги	1 шт.	1 шт.	-
Фонендоскопи	15 шт.	-	100
Сфігмоманометри	15 шт.	-	100
Спірометри навчальні	1 шт.	1 шт.	-
Динамометри ручні ДРП-30	15 шт.	-	100
Тонометр	15 шт.	-	100
Психрометр	15 шт.	-	100
Секундомір	15 шт.	15 шт.	-
Термометри медичні	30 шт.	30 шт.	-
Мікроваги	15 шт.	15 шт.	-
Автоматичні піпетки – дозатори	15 шт.	-	100
Лінійки	30шт.	15шт.	50
Шнур мірний (25 м)	5 шт.	-	100
<i>Лабораторні</i>			

Витяжна шафа	1 шт.	1 шт.	-
Міні-теплиця	1 шт.	-	100
Обладнання і матеріали для культивування плодової мухи	1 компл.	-	100
Холодильник з морозильною камерою	1 шт.	-	100
Термостат	3 шт.	-	100
Кристалізатори	3 шт.	-	100
Прилад для демонстрування всмоктування води коренем ПБВК	1 шт.	-	100
Прилад для спостереження за розвитком кореневої системи у рослини ПРКС	1 шт.	-	100
Прилад для визначення дихального газообміну у насіння	1 шт.	-	100
Прилад для демонстрування функцій легень людини	1 шт.	-	100
Тераріум	1 шт.	-	100
Акваріум з системами підсвітки, аерації, обладнанням	1 шт.	-	100
Акваріум для розведення бактерій, найпростіших	2 шт.	-	100
Ступки з товкачами	15 шт.	15 шт.	-
Спиртівка	15 шт.	-	100
Дистилятор	1 шт.	1 шт.	-
Неврологічний молоточок	15 шт.	-	100
Респіратори	15 шт.	15 шт.	-
Латексні рукавички	100 шт.	100 шт.	-
Лоток для мікропрепаратів	30 шт.	-	100

Лоток для роздавального матеріалу	15 шт.	-	100
Тримач для пробірок ТП	30 шт.	15 шт.	50
Штатив для пробірок	30 шт.	15 шт.	50
Штатив лабораторний	15 шт.	15 шт.	-
Металеві преси для гербарію	30 шт.	15 шт.	50
Папки для гербарію	30 шт.	15 шт.	50
Джгут медичний	30 шт.	10 шт.	64
Гумова груша	30 шт.	10 шт.	64
Гумова трубка	30 шт.	10 шт.	64
Дошечки для накладання шини	30 шт.	10 шт.	64
Бинти медичні (різні)	30 шт.	30 шт.	-
Вата медична	30 упак.	10 упак.	64
Лейкопластир	30 шт.	10 шт.	64
Марлеві пов'язки	30 шт.	10 шт.	64
Марля 1 м x 1,5 м	30 шт.	10 шт.	64
Пластилін	15 шт.	15 шт.	-
Лакмусовий папір універсальний	30 компл.	30 компл.	-
Фільтрувальний папір	100 компл.	10 компл.	90
Препарувальні голки	30 шт.	-	100
Пінцети	30 шт.	15 шт.	50
Скальпелі	30 шт.	15 шт.	50
Шпателі металеві	30 шт.	15 шт.	50
Рушники та серветки паперові	100 компл.	50 компл.	50
Набір картону	100 компл.	50 компл.	50

Лопати, тьпки, граблі	15 компл.	15 компл.	-
Копачки ботанічні	30 шт.	15 шт.	50
Відерце	3 шт.	3 шт.	-
Лійка	3 шт.	3 шт.	-
Ножиці різані	30 шт.	30 шт.	-
Ножиці садові	30 шт.	10 шт.	64
Ножі садові	30 шт.	10 шт.	64
Пилки садові	10 шт.	10 шт.	-
Ложка для спалювання речовин	3 шт.	3 шт.	-
<i>Посуд</i>			
Скельця предметні	100 шт.	50 шт.	50
Скельця покривні	300 шт.	100 шт.	64
Мензурка (250 мл)	15 шт.	-	100
Лійка лабораторна Л-75-80	15 шт.	15 шт.	-
Пробірки хімічні (різні)	100 шт.	50 шт.	50
Гумові пробки для пробірок з скляними трубками	30 шт.	30 шт.	-
Чашка Петрі (100 мл)	30 шт.	30 шт.	-
Піпетка медична	30 шт.	30 шт.	-
Стакан хімічний (250 мл)	30 шт.	30 шт.	-
Стакан хімічний (50 мл)	30 шт.	30 шт.	-
Палички скляні	15 шт.	15 шт.	-
Колби (від 50 до 1000 мл) з пробками	15 шт.	15 шт.	-
Склянки з кришками	30 шт.	30 шт.	-
Посуд металевий, пластмасовий, череп'яний	30 компл.	30 компл.	-

різної місткості для пророщування насіння, вирощування розсади та живцювання			
Пристрої для підсвітки	15 компл.	-	100
<i>Реактиви</i>			
Крохмаль			
Розчин марганцевокислого калію			
Спирт медичний			
Спирт технічний для спиртівок			
Спирт сухий			
Пепсин, вороток розчинний			
Розчин йоду			
Шлунковий сік			
Хлорид натрію			
Хлоридна кислота 5%			
Пероксид водню			
Луги			
Барвники			
Гліцерин			
Формалін			
Кислоти			
Розчинники полярні і неполярні			
Амінокислоти			
Полісахариди			
Олія імерсійна			
Олія рослинна			

Миючі засоби			
Добрива для кімнатних рослин			
<i>Моделі</i>			
Квітки представників різних родин Покритонасінних	1 компл.	1 компл.	-
Насінини одно- та дводольних рослин	1 компл.	1 компл.	-
Скелети хордових (риби, жаби, плазуна, птаха, ссавця)	1 компл.	1 компл.	-
Будова яйця птаха	1 шт.	1 шт.	-
Око	1 шт.	1 шт.	-
Головний мозок людини	1 шт.	1 шт.	-
Гортань	1 шт.	1 шт.	-
Легені	1 шт.	1 шт.	-
Хребці	1 шт.	1 шт.	-
Нирка	1 шт.	1 шт.	-
Шлунок	1 шт.	1 шт.	-
Серце	1 шт.	1 шт.	-
Скелет людини	1 шт.	1 шт.	-
Череп людини	1 шт.	1 шт.	-
Кістки	1 шт.	1 шт.	-
Будова зуба	1 шт.	-	100
Суглоби (різні типи)	1 компл.	1 компл.	-
Вухо	1 шт.	1 шт.	-
Торс людини	1 шт.	1 шт.	-
Тренажер реанімаційний	1 шт.	-	100



Модель догляду за зубами	1 шт.	-	100
Будова неорганічних молекул (води, водню, кисню) *	по 1 шт.	по 1 шт.	-
Будова органічних молекул:	1 компл.	-	100
ДНК			
РНК			
Амінокислоти			
Нуклеотиди			
Моносахариди			
Клітини бактерії, рецептор-ліганд, антитіло-антиген, вірус-клітина-мішень	1 компл.	1 компл.	-
Будова хлоропласта	1 шт.	1 шт.	-
Будова листка	1 шт.	1 шт.	-
Біосинтез білку	1 шт.	1 шт.	-
Фотосинтез	1 шт.	1 шт.	-
Закони Менделя	1 шт.	1 шт.	-
Будова клітини (рослинної та тваринної)	1 компл.	1 компл.	-
Схема мітозу	1 шт.	1 шт.	-
Схема мейозу	1 шт.	1 шт.	-
Ембріогенез	1 шт.	1 шт.	-
Типові екосистеми (ставок, ліс, степ, гори, болота тощо)	1 компл.	1 компл.	-
Етапи енергетичного обміну	1 компл.	1 компл.	-
Схема процесу дихання	1 компл.	1 компл.	-
Велике і мале кола Кровообігу	1 компл.	1 компл.	-
Рефлекторні дуги умовних і безумовних	1 компл.	1 компл.	-

рефлексів			
Кругообіг речовин у природі (вода, кисень, вуглекислий газ, азот)	1 компл.	1 компл.	-
Ланцюги живлення в природі	1 компл.	1 компл.	-
<b>ДРУКОВАНІ</b>			
<i>Таблиці</i>			
Портрети видатних українських та світових вчених-біологів	1 компл./	-	100
Набір таблиць з природознавства (до всіх тем курсу) *	1 компл.	1 компл.	-
Біологія рослин (водорості, мохи, лишайники, папороті, голонасінні, покритонасінні; різноманітність, значення, будова, основні функції, пристосування до існування)	1 компл.	1 компл.	-
Біологія грибів, лишайників	1 компл.	1 компл.	-
Найпростіші (будова, різноманітність, значення)	1 компл.	1 компл.	-
Біологія безхребетних	1 компл.	1 компл.	-
Біологія хребетних	1 компл.	1 компл.	-
Екосистеми	1 компл.	1 компл.	-
Екологічні фактори	1 компл.	1 компл.	-
Типи клітин та тканин організму людини	1 компл.	1 компл.	-
Функціональні системи організму людини	1 компл.	1 компл.	-
Регуляція функцій організму людини	1 компл.,	1 компл.,	-
Опорно-рухова система людини	1 компл.	1 компл.	-

Внутрішнє середовище організму людини.	1 компл.	1 компл.	-
Система кровообігу	1 компл.	1 компл.	-
Дихальна система людини	1 компл.	1 компл.	-
Система травлення людини	1 компл.	1 компл.	-
Видільна система людний	1 компл.	1 компл.	-
Нервова система людини	1 компл.	1 компл.	-
Система ендокринної регуляції людини	1 компл.	1 компл.	-
Сенсорні системи людини	1 компл.	1 компл.	-
Вища нервова діяльність людини	1 компл.	1 компл.	-
Репродуктивна система людини	1 компл.	1 компл.	-
Походження людини	1 компл.	1 компл.	-
Екологічні фактори і здоров'я людини	1 компл.	1 компл.	-
Біохімія	1 компл.	-	100
Методи досліджень	1 компл.	-	100
Молекулярна біологія	1 компл.	-	100
Цитологія	1 компл.	1 компл.	-
Організм – цілісна саморегульована біологічна система	1 компл.	-	100
Розмноження та індивідуальний розвиток організмів	1 компл.	1 компл.	-
Основи екології	1 компл..	1 компл..	-
Живі організми природних зон світу, України*	1 комод.	1 комод.	-
Закономірності спадковості організмів	1 компл.	1 компл.	-
Закономірності мінливості організмів	1 компл.	1 компл.	-
Основи селекції і біотехнології	1 компл.	-	100

Еволюційні гіпотези	1 компл.	-	100
<i>Картки для індивідуальної роботи</i>			
Дидактичні матеріали з кожної теми курсу	30 компл.	15 компл.	50
Атласи-хрестоматії (з кожного курсу)	30 компл.	-	100
<i>Стінні карти</i>			
Рослинний та тваринний світ України	1 шт.	1 шт.	-
Ґрунти України	1 шт.	1 шт.	-
Природні зони світу*	1 шт.	1 шт.	-
Кліматичні пояси світу*	1 шт.	1 шт.	-
Медико-демографічні проблеми України	1 шт.	-	100
Заповідні об'єкти України	1 шт.	1 шт.	-
Екологічний стан України	1 шт.	1 шт.	-
Людські раси, походження людини	1 шт.	1 шт.	-
Охорона природи*	1 шт.	1 шт.	-
<b>ОБЛАДНАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b>			
Меблі для кабінету біології	1 компл.	1 компл.	-
Дошка аудиторна	1 шт.	1 шт.	-
Кріплення для карт, таблиць	1 шт.	1 шт.	-

### ПЕРЕЛІК

засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення  
для кабінету хімії Глухівського навчально-виховного комплексу

Найменування навчального обладнання	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
<i>Об'єкти натуральні. Колекції</i>			
Алюміній	1 компл.	1 компл.	-
Волокна	1 компл.	1 компл.	-
Кам'яне вугілля й продукти його переробки	1 компл.	1 компл.	-
Каучуки	1 компл.	1 компл.	-
Метали і сплави	1 компл.	1 компл.	-
Нафта і продукти її переробки	1 компл.	-	100
Скло і вироби зі скла	1 компл.	1 компл.	-
Пластмаси	1 компл.	1 компл.	-
Мінерали і гірські породи	15 компл.	15 компл.	-
Паливо	1 компл.	1 компл.	-
Чавун і сталь	1 компл.	1 компл.	-
Добрива	1 компл.	1 компл.	-
Сировина і найважливіші продукти хімічних виробництв	1 компл.	1 компл.	-
Естери	1 компл.	-	100
Амінокислоти	1 компл.	1 компл.	-
Карбонові кислоти	1 компл.	1 компл.	-
Неорганічні кислоти	1 компл.	1 компл.	-
Оксиди	1 компл.	1 компл.	-
Основи	1 компл.	1 компл.	-
Солі	1 компл.	1 компл.	-
Шкала твердості	1 компл.	1 компл.	-
<i>Моделі</i>			

Кристалічні ґратки: Алмазу Графіту Карбон(ІV)оксиду Заліза Магнію Міді Натрій хлориду Йоду Льоду	1 компл.	1 компл.	-
Заводські апарати хімічних виробництв і металургії: Сульфатної кислоти Синтезу амоніаку Виробництва алюмінію Конвертора Доменної печі Переробки нафти	1 компл.	1 компл.	
Моделі атомів зі стержнями для складання моделей молекул	15 наб.	15 наб.	-
Моделі атомів для складання об'ємних моделей молекул	1 наб.	1 наб.	-
Будова атомів і молекул	1 наб.	1 наб.	-
Моделі-аплікації			
Моделі атомів	1 наб.	1 наб.	-
<b>Прилади та пристосування</b>			
Апарат для дистиляції води	1 шт.	1 шт.	-
Баня комбінована лабораторна	1 шт.	-	100
Терези технічні з важками (або терези електронні)	1 шт.	1 шт.	-

Терези навчальні з різновагами	15 шт.	15 шт.	-
Випрямляч струму	1 шт.	1 шт.	-
Ареометри навчальні (20 шт. зі шкалами різних параметрів)	2 наб.	-	100
Прилад для перегонки (на шліфах)	3 шт.	-	100
Прилад для вивчення електрохімічного ряду напруг металів	1 шт.		
Прилад для демонстрації ефекту Гіндаля	1 шт.		
Холодильники	1 наб.	1 наб.	-
Насос водоструминний лабораторний (Ветцеля)	1 шт.	1 шт.	-
Термометри лабораторні	1 наб.	1 наб.	-
Термометр електронний	1 шт.	1 шт.	-
Мікроскоп	15 шт.	5 шт.	-
Комплект електропостачання для кабінету хімії з розетками на 42В і 220В	1 компл.	-	100
Нагрівачі:	1 наб.	-	100
Електронагрівач	15 шт.		
Спиртівка	15 шт.		
Пальник універсальний з термостійкого скла	1 шт.		
Шафа сушильна	1 шт.	1 шт.	-
Піч муфельна	2 шт.	2 шт.	-
Центрифуга	3 шт.	3 шт.	-
Апарат для добування газів (Кіппа)	1 шт.	1 шт.	-
Апарат для проведення хімічних реакцій	1 шт.	1 шт.	-
Газометр, 5 л	1 шт.	1 шт.	-
Джерело струму п'єзоелектричне	1 шт.	1 шт.	-
Прилад для добування розчинних речовин у твердому вигляді	1 шт.	1 шт.	-
Прилад для добування галогеналканів і	15 шт.	-	100

естерів			
Колонка адсорбційна	2 шт.	2 шт.	-
Хроматограф газовий навчальний	1 шт.	1 шт.	-
Перетворювач високовольтний з комплектом приладів	1 компл.	1 компл.	-
Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічної реакції від умов	1 шт.	1 шт.	-
Прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором	1 шт.	1 шт.	-
Прилад для визначення складу повітря	1 шт.	-	100
Прилади для добування газів:			100
для добування і збирання газів (витисненням повітря)	15 наб.		100
для добування і збирання газів (над водою)	15 наб.		
<b>Приладдя</b>			
Дошка для сушіння посуду	1 шт.	1 шт.	-
Штатив хімічний лабораторний	4 шт.	4 шт.	-
Штатив для демонстраційних пробірок	2 шт.	2 шт.	-
Штатив для Пробірок	15 шт.	15 шт.	-
Столик підйомний	2 шт.	2 шт.	-
Екран фоновий	15 наб.	15 наб.	-
Екран захисний	2 шт.	2 шт.	-
Таган-триніжок	15 шт.	15 шт.	-
Трикутник для тигля	2 шт.	2 шт.	-
Трикутник для тигля №1	15 шт.	15 шт.	-
Приладдя для роботи з малими кількостями речовин (мікролабораторія)	15 наб.	-	100
Тримач для пробірок	15 шт.	15 шт.	-
Гумове приладдя: пробки різних розмірів з отворами і без них	1 наб.	1 наб.	-



шланги різних діаметрів груші балони для помпування повітря			
Пробки гумові: з тримачем № 14,5 з тримачем № 19	15 шт. 2 шт.	15 шт. 2 шт.	-
Затискачі комбіновані: гвинтовий пружинний	1 наб. 5 шт. 5 шт.	1 наб. 5 шт. 5 шт.	-
Трубки пластикові	1 наб.	1 наб.	-
Підставка для переливання реактивів	2 шт.	2 шт.	-
Спіраль мідна з Держаком (тримачем)	20 шт.	-	100
<b><i>Петля ніхромова з тримачем</i></b>	20 шт.	-	100
Рукавички гумові медичні Рукавички гумові хімічно стійкі	300 пар 2 пари	100 пар 2 пари	66 -
Окуляри захисні	32 пари	5 пари	85
Сітки вогнетривкі	1 наб.	1 наб.	-
Скельце синє	15 шт.	15 шт.	-
Паличка скляна	60 шт.	10 шт.	84
Промивалка пластмасова: 250 мл 500 мл	15 шт. 2 шт.	15 шт. 2 шт.	- -
Йоржики для миття посуду	1 наб.	1 наб.	-
Вузли, деталі, приладдя для монтажу приладів і установок . Ложементи (укладки) для демонстраційного хімічного	1 наб. 1 наб. 1 наб.	1 наб. 1 наб. 1 наб.	-

посуду Ложементи (укладки) реактивів і обладнання для учнівських дослідів			
Етикетки-самоклейки до склянок і матеріальних байок: для демонстраційних дослідів для лабораторних дослідів для зберігання реактивів	1 наб.	1 наб.	-
Халат лабораторний бавовняний	34 шт.	15 шт.	55
<b><i>Інструменти</i></b>			
Шпатель №2	2 шт.	2 шт.	-
Шпатель №3	2 шт.	2 шт.	-
Щипці тигельні	17 шт.	10 шт.	42
Ножиці шкільні із заокругленими кінцями	17 шт.	10 шт.	42
Ложка №1-дозатор	15 шт.	10 шт.	34
Ложка №2	2 шт.	2 шт.	-
Ложка №3	2 шт.	2 шт.	-
Металева ложка для спалювання речовин	20 шт.	10 шт.	50
Ніж для скла	2 шт.	2 шт.	-
<b><i>Посуд лабораторний</i></b>			
Склянки з дозатором для зберігання розчинів, реактивів:	1	1	-
з напівбілого скла (або пластмаси), 30-50 мл	компл. 400 шт.	компл. 100 шт.	75
з напівбілого скла, 250мл	70 шт.	50 шт.	39
з темного скла, 30-50 мл	60 шт.	30 шт.	50
з темного скла, 250 мл	5 шт.	5 шт.	-
з нижнім тубусом, 1500 мл	25 шт.	5 шт.	80
Матеріальна банка з дозатором для кристалічних реактивів (250мл)	20 шт.	20 шт.	-
Бюретки:	1 компл.	1 компл.	-
з краном, 50 мл	2 шт.	2 шт.	-

пряма, 25 мл	15 шт.	15 шт.	
Крапельниця для одноразового дозування розчинів: з притертого піпеткою (Тернера) з носиком (Шустера)	1 компл. 5 шт. 5 шт.	1 компл. 5 шт. 5 шт.	-
Пробірки: ПХ-14 ПХ-16 ПХ-21 пробірка градуйована пробірка конічна центрифужна без поділок	1 компл. 700 шт. 250 шт. 90 шт. 15 шт. 100 шт.	1 компл. 350 шт. 175 шт. 45 шт. 15 шт. 100 шт.	  50 50 50 - -
Дзвони скляні: з тубусом зверху з гудзиком і рантом	1 компл. 1 шт. 1 шт.	1 компл. 1 шт. 1 шт.	-
Лійка конусоподібна: проста конусоподібна, діаметр 56 мм проста конусоподібна з коротким стеблом, діаметр 75 мм проста конусоподібна з коротким стеблом, діаметр 100 мм проста № 2 для порошків	1 компл. 15 шт. 5 шт. 3 шт. 1 шт.	1 компл. 15 шт. 5 шт. 3 шт. 1 шт.	-
Лійка циліндрична: ділильна циліндрична, 100 мл ділильна циліндрична, 250 мл крапельна, 50 мл	1 компл. шт. 2 шт. 5 шт.	1 компл. шт. 2 шт. 5 шт.	-
Колба конічна: КН-50-14,5 КН-100-18,8 КН-250-29 КН.-500-29 КН-1000-29	1 компл . 15 шт. 15 шт. 2 шт.	1 компл . 15 шт. 15 шт. 2 шт.	-

	2 шт. 2 шт.	2 шт. 2 шт.	
Колба круглодонна: КК-50-14,5 КК-250 КК-500-29 для перегонки круглодонна ПКВ-250 для перегонки круглодонна ПКВ-500	1 компл. 15 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт.	1 компл. 15 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт.	-
Колба плоскодонна: П-50-14,5 П-250 П -500-34 П-1000-34	1 компл . 15 шт. 5 шт. 5 шт. 2 шт.	1 компл . 15 шт. 5 шт. 5 шт. 2 шт.	-
Мензурка: 50, мл 250, мл 500, мл 1000, мл	1 компл. 15 шт. 1 шт 1 шт. 1 шт.	1 компл. 15 шт. 1 шт 1 шт. 1 шт.	-
Промивна склянка: двогорба С-2Г 500 для промивання газу (Тищенко) з насадкою СН-200 (Дрекселя)	1 комп. 2 шт. 1 шт. 1 шт.	1 комп. 2 шт. 1 шт. 1 шт.	-
Стакани: високий ВН-50 мл високий ВН-150 мл високий ВН-600 мл високий з носиком, 400 мл	1 компл. 15 шт. 15 шт. 5 шт. 5 шт.	1 компл. 15 шт. 15 шт. 5 шт. 5 шт.	-

високий з носиком, 1000 мл	2 шт.	2 шт.	
високий з плечиками для зважування.(бюкс)	5 шт.	5 шт.	
стакан низький НН-250	5 шт.	5 шт.	
Циліндри мірні: .	1	1 компл.	-
з носиком, 50 мл	компл	15 шт.	
з носиком, 100 мл	.	15 шт.	
з носиком, 250 мл	15 шт.	2 шт.	
з носиком, 500 мл	15 шт.	2 шт.	
з носиком, 1000 мл	2 шт.	1 шт.	
	2 шт.		
	1 шт.		
Ексикатор без крана	1 шт.	1 шт.	-
Алонж зігнутий	2 шт.	2 шт.	-
Чаша кристалізаційна:	1 компл.	1 компл.	-
конічна з обручем ЧКО,	15 шт.	15 шт.	
125 мм	1 шт.	1 шт.	
конічна з обручем	1 шт.	1 шт.	
ЧКО, 190 мм			
кристалізаційна, 310 м			
Пластина для крапельного аналізу	30 шт.	30 шт.	-
Фарфоровий і фаянсовий посуд:	1 наб.	1 наб.	-
Чашка випарювальна	2 шт.	2 шт.	
Чашка випарювальна №1	15 шт.	15 шт.	
Ступка з товкачиком	2 шт.	2 шт.	
Ложка для набирання речовин	3 шт.	3 шт.	
Прокладка керамічна	2 шт.	2 шт.	
Тигель з кришкою	2 шт.	2 шт.	
Тигель №1 з кришкою	2 шт.	2 шт.	
Каструля	15 шт.	15 шт.	-
фарфорова	5 шт.	5 шт.	
Кухоль	5 наб.	5 наб.	

фарфоровий Лійка Бюхнера			
Мірний посуд різного призначення	15 компл.	10 компл.	37
Посуд для реактивів (мікролабораторія)	15 компл.	10 компл.	37
Посуд для роботи з малими кількостями речовин (мікролабораторія)	15 наб.	10 наб.	37
Трубки скляні (різних типів, діаметрів, прямих і зігнутих під різними кутами)	3 наб.	3 наб.	-
Крани: одноходовий 2,5 К1ХА спускний, 2,5	1 компл. 5 шт. 2 шт.	1 компл. 5 шт. 2 шт.	-
<b>Матеріали</b>			
Папір фільтрувальний	200 г	200 г	-
Фільтри (діаметр 55 мм, біла стрічка)	1	1	-
Фільтри (діаметр 70 мм, червона стрічка)	упаковка	упаковка	-
Фільтри (діаметр 70 мм, біла стрічка)	1	1	-
Фільтри (діаметр 70 мм, синя стрічка)	упаковка	упаковка	-
	1	1	-
	упаковка	упаковка	-
	1	1	-
	упаковка	упаковка	-
Вата, 100 г	3шт.	3шт.	-
<i>Бавовняна серветка</i>			
	40 шт.	40 шт.	-
Рушники паперові	15 рул.	15 рул.	-
Суміш спиртів для спиртівки	10 л	10 л	-
Скіпки	300 шт.	300 шт.	-
Аптечка	1 шт»	1 шт»	-
<b>Друковані таблиці</b>			
Портрети видатних вчених-хіміків	1 компл.	-	100
Періодична система елементів Д. І.	1 шт.	1 шт.	-

Менделєєва:	1 шт.	1 шт.	
коротка форма	1 компл.	1 компл.	-
довга форма	1 компл.	1 компл.	-
Хімічні елементи	1 компл.	1 компл.	-
Будова атома і хімічний зв'язок	1 компл.	1 компл.	-
Будова речовини	1 компл.	1 компл.	-
Хімічні реакції	1 компл.	1 компл.	-
Електролітична дисоціація	1 компл.	1 компл.	-
Теорії та закони хімії	1 компл.	1 компл.	-
Неорганічні речовини (склад, будова, властивості, добування, застосування)	1 компл.	1 компл.	-
Номенклатура неорганічних сполук	1 компл.	1 компл.	-
Номенклатура органічних сполук	1 компл.	1 компл.	-
Генетичні зв'язки неорганічних речовин	1 компл.	1 компл.	-
Генетичні зв'язки органічних речовин	1 компл.	1 компл.	-
Органічні речовини (склад, будова, властивості, добування, застосування)	1 компл.	1 компл.	-
Гомологія та ізомерія			-
Металургія			-
Хімічні виробництва			-
Ужиткова хімія			-
Хімія та екологія	1 компл.	1 компл.	-
Хімія та енергетика	1 компл.	1 компл.	-
Дисперсні системи	1 компл.	1 компл.	-
Добрива	1 компл.,	1 компл.,	-
Корозія	1 компл.	1 компл.	-
Електроліз: хімічні волокна	1 компл.	1 компл.	-
Пластмаси	1 компл.	1 компл.	-
Каучуки	1 компл.	1 компл.	-

Композиційні матеріали	1 компл.	1 компл.	-
Метали і сплави	1 компл.	1 компл.	-
Синтези на основі вуглеводневої сировини			
Довідково-інструктивні таблиці з хімії: Інструкція з безпеки праці в кабінеті хімії Правила техніки безпеки під час роботи в кабінеті хімії Лабораторне обладнання та робота з ним Електрохімічний ряд напруг Розчинність кислот, основ, солей у воді Відносна електронегативність атомів хімічних елементів	1 компл.	-	100
<b>Картки для індивідуальної роботи</b>			
Практичні роботи з неорганічної хімії	15 наб.	15 наб.	-
Практичні роботи з органічної хімії	15 наб.	15 наб.	-
Комп'ютерні програми навчального призначення			
Електронна будова атомів хімічних елементів			
Будова органічних сполук		-	100
Будова неорганічних сполук		-	100
Хімічні реакції неорганічних і органічних речовин		-	100
Промислове виробництво найважливіших хімічних речовин (8-11 кл.)		-	100
Віртуальна хімічна лабораторія	1 шт.	-	100
Конструктор хімічних дослідів	1 шт.	-	100
Тести з хімії для 8-го класу	1 шт.	-	100
Тести з хімії для 9-го класу	1 шт.	-	100



Тести з хімії для 10-го класу	1 шт.	-	100
Тести з хімії для 11-го класу	1 шт.	-	100
Хімія у світовій історії	1 шт.	-	100
Віртуальні екскурсії з хімії	1 шт.	-	100
Бібліотека таблиць з хімії (8-11 кл.)	1 шт.	-	100
Інтерактивна-періодична система	1 шт.	-	100
Бібліотека наочностей з хімії (8-9 кл.)	1 шт.	-	100
Бібліотека наочностей з хімії (10-11 кл.)	1 шт.	-	100
Шкільний експеримент з ужиткової хімії	1 шт.	-	100
Цікаві досліди з хімії	1 шт.	-	100
Розв'язування експериментальних задач	1 шт.	-	100
Віртуальний хімічний тренажер	1 шт.	-	100
Поліфункціональний обчислювально-вимірювальний комплект кабінету хімії	1 шт.	-	100
Аналітична хімія (якісний аналіз)	1 шт.	-	100
Аналітична хімія (кількісний аналіз)	1 шт.	-	100
Симулятори новітніх лабораторних приладів	1 шт.	-	100
<b>Набори хімічних реактивів</b>			
Набір 1 «Кислоти»:	1 наб.	1 наб.	-
Сульфатна кислота	4,800 кг		
Хлоридна кислота	2,500 кг		
Набір 2 «Кислоти»:	1 наб.	1 наб.	-
Нітратна кислота	0,300 кг		
Ортофосфатна кислота	0,050 кг		
Набір «Гідроксиди»:	1 наб.	1 наб.	-
Амоніаку розчин (0,25 (25 %))	0,500 кг		
Барій гідроксид	0,050 кг		
Калій гідроксид	0,200 кг		
Кальцій гідроксид	0,500 кг		
Натрій гідроксид	0,500 кг		

Набір «Оксиди металічних елементів»:	1 наб.	-	100
Алюміній оксид	0,050 кг		
Барій оксид	0,050 кг		
Ферум (III) оксид	0,100 кг		
Кальцій оксид	0,050 кг		
Магній оксид	0,100 кг		
Купрум (II) оксид (гранули)	0,100		
Купрум (II) оксид (порошок)			
Цинк оксид	0,100 кг	0,100 кг	-
Набір «Метали»:	1 наб.	1 наб.	-
Алюміній (гранули)	0,100 кг		
Алюміній (порошок)	0,050 кг		
Залізо (відн. порошок)	0,050 кг		
Залізо (дріт, ошурки)	0,050 кг		
Магній (порошок)	0,050 кг		
Магній (стрічка)	0,050 кг		
Мідь (гранули, ошурки)	0,050 кг		
Цинк (гранули)	0,500 кг		
Цинк (порошок)	0,050 кг		
Олово (гранули)	0,050 кг		
Набір «Лужні й лужноземельні метали. Карбіди»:	1 наб.	-	100
Кальцій	10 амп.		
Літій	5 амп.		
Натрій	20 амп.		
Кальцій карбід	0,050 кг		
Набір «Вогнебезпечні речовини»:	1 наб.	1 наб.	-
Сірка (порошок)	0,050 кг		
Сірка черенкова (в паличках)	0,050 кг		
Фосфор червоний	0,050 кг		

Фосфор (У) оксид	0,050 кг		
Гідроген пероксид	0,100 кг		
Набір «Галогени»:	1 наб.	1 наб.	-
Бром	2 амп.		
Йод	0,025 кг		
Набір «Галогеніди»:	1 наб.	-	100
Алюміній хлорид	0,050 кг		
Амоній хлорид	0,100 кг		
Барій хлорид	0,100 кг		
Ферум (Ш) хлорид	0,100 кг		
Калій йодид	0,100 кг		
Калій хлорид	0,050 кг		
Кальцій хлорид	0,050 кг		
Литій хлорид	0,050 кг		
Магній хлорид	0,100 кг		
Купрум (II) хлорид	0,100 кг		
Натрій бромід	0,100 кг		
Натрій флуорид	0,050 кг		
Натрій хлорид	0,100 кг		
Цинк хлорид	0,050 кг		
Набір «Сульфати. Сульфіти. Сульфідиди»:	1 наб.	1 наб.	-
Алюміній сульфат	0,100 кг		
Амоній сульфат	0,100 кг		
Ферум (II) сульфат	0,050 кг		
Ферум (II) сульфат гептагідрат	0,050 кг		
Калій сульфат	0,050 кг		
Магній сульфат	0,050 кг		
Купрум (II) сульфат	0,050 кг		
Купрум (II) сульфат пентагідрат	0,100 кг		
Натрій сульфід	0,025 кг		

Натрій сульфід	0,025 кг		
Натрій сульфат	0,050 кг		
Натрій гідрогенсульфат	0,050 кг		
Нікель сульфат	0,050 кг		
Цинк сульфат	0,100 кг		
Набір «Карбонати»:	1 наб.	1 наб.	-
Амоній карбонат	0,050 кг		
Калій карбонат	0,050 кг		
Калій гідрогенкарбонат	0,100 кг		
Гідроксокупрум(II) карбонат (малахіт)	0,100 кг		
Натрій карбонат	0,100 кг		
Натрій гідрогенкарбонат	0,100 кг		
Набір «Фосфати. Силікати»:	1 наб.	-	100
Натрій силікат наногідрат	0,050 кг		
Натрій ортофосфат	0,100 кг		
Натрій гедрогенфосфіт	0,050 кг		
Натрій дигідрогенфосфат	0,050 кг		
Набір «Роданіди. Ацетати»:	1 наб.	-	100
Калій гексаціаноферат(II)	0,050 кг		
Калій гексаціаноферат(III)	0,050 кг		
Калій ацетат	0,050 кг		
Калій тіоціанат (або амоній тіоціанат)	0,050 кг		
Натрій ацетат	0,050 кг		
Набір «Сполуки Мангану»:	1 наб.	-	100
Калій перманганат	0,500 кг		
Манган(IV) оксид	0,050 кг		
Манган(III) сульфат.	0,050 кг		
Манган(II) хлорид	0,050 кг		
Набір «Сполуки Хрому»:	1 наб.	1 наб.	-
Амоній дихромат	0,500 кг		

Калій дихромат	0,050 кг		
Калій хромат	0,050 кг		
Хром (III) хлорид гексагідрат	0,050 кг		
Набір «Нітрати»:	1 наб.	1 наб.	-
Алюміній нітрат	0,050 кг		
Амоній нітрат	0,050 кг		
Калій нітрат	0,050 кг		
Кальцій нітрат	0,050 кг		
Купрум (II) нітрат	0,050 кг		
Натрій нітрат	0,050 кг		
Аргентум (I) нітрат	0,050 кг		
Набір «Індикатори»:	1 наб.	1 наб.	-
Лакмоїд	0,020 кг		
Метилловий оранжевий	0,020 кг		
Фенолфталеїн	0,020 кг		
Універсальний індикаторний папір	5 упак.		
Папір лакмусовий фіолетовий	3 упак.		
Папір фенолфталеїновий	3 упак.		
Папір йодокрохмальний	2упак.		
Набір «Добрива»:	1 наб.	1 наб.	-
Амофос	0,250 кг		
Карбамід	0,250 кг		
Натриєва селітра	0,250 кг		
Кальцієва селітра	0,250 кг		
Калійна сіль	0,250 кг		
Амонію сульфат	0,250 кг		
Суперфосфат гранульований	0,250 кг		
Обладнання загального призначення			
Відеомагнітофон	1 шт.	1 шт.	-
Діапроектор універсальний	1 шт.	-	100

Графопроєктор	1 шт.	-	100
Комп'ютер з комп'ютерним вимірювальним блоком та комплектом датчиків: температури тиску -рН електричної провідності	1 шт.	-	100
Мультимедійний проєктор	1 шт.	-	100
Інтерактивна дошка	1 шт.	-	100
Принтер	1 шт.	-	100
Сканер	1шт.	-	100
СО/ШЛГ	1 шт.	-	100
Копір	1 шт.	-	100
Комп'ютери для учнів	15 шт.	-	100
Телевізор	7 шт.	1 шт.	-
Пристрій для затемнення вікон	1 шт.	-	100
Екран	1 шт.	-	100
Обладнання спеціального призначення Меблі			
Витяжна шафа стаціонарна з комплектом водопостачання, водовідведення, електропостачання	1 шт.	1 шт.	-
Витяжна шафа пересувна	1 шт.	1 шт.	-
Щит керування електроживленням	1 шт,	-	100
Демонстраційна панель	1 шт.	1 шт.	-
Скринька переносна металева для зберігання легкозаймистих речовин	1 шт.	1 шт.	-
Щит експозиційний корковий	3 шт.	3 шт.	-
Стіл для нагрівних приладів	1шт.	1шт.	-
Стіл лабораторний демонстраційний	1 шт.	1 шт.	-
Стенд з комплектом протипожежного інвентарю:	1шт.	1шт.	-

Вогнегасник пінний	1 шт.	1 шт.	-
Вогнегасник порошковий	3 шт,	3 шт,	-
Пісочниці з піском і совками до них	1 пара	1 пара	-
Гумові рукавиці	1 пара	1 пара	-
Кусачки електротехнічні	1 шт.	1 шт.	-
Вогнетривка тканина (1400x2000мм)	1 шт.	1 шт.	-
Килимок-гумовий			
Стенди з безпеки праці	2 шт.	2 шт.	-
Дошка класна з п'ятьма робочими поверхнями	1шт.	1шт.	-
Стіл препарататорський	1 шт.	1 шт.	-
Столи учнівські хімічні лабораторні з сантехнічним обладнанням	15 шт.	15 шт.	-
Столи комп'ютерні	16 шт.	-	100
Стільці	15 шт.	15 шт.	-
Шафи для зберігання реактивів	6 шт.	6 шт.	-
Сейф металевий	1 шт.	1 шт.	-
Шафи для зберігання навчального обладнання	12 шт.	12 шт.	-
Шафа для спецодягу	1 шт.	1 шт.	-

### ПЕРЕЛІК

засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення  
для кабінету географії Глухівського навчально-виховного комплексу

Найменування навчального обладнання	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
Об'єкти натуральні			

<i>Колекції</i>			
Гірські породи та мінерали	3 наб.	3 наб.	-
Корисні копалини	3 наб.	3 наб.	-
Кам'яне вугілля та продукти його переробки	3 наб.	3 наб.	-
Торф та продукти його переробки	3 наб.	3 наб.	-
Залізна руда та продукти її переробки	3 наб.	3 наб.	-
Мідна руда та продукти її переробки	3 наб.	3 наб.	-
Граніт та його складові частини	3 наб.	3 наб.	-
Пісок, глина та продукти їх переробки	3 наб.	3 наб.	-
Типи ґрунтів	3 наб.	3 наб.	-
Органічні та мінеральні добрива	3 наб.	3 наб.	-
<i>Гербарії</i>			
Основні групи рослин	3 компл.	3 компл.	-
Нижчі рослини: водорості, лишайники, мохи,	3 компл.	3 компл.	-
Вищі рослини: голонасінні, покритонасінні	3 компл.	3 компл.	-
Листяні дерева та кущі	3 компл.	3 компл.	-
Хвойні дерева та кущі	3 компл.	3 компл.	-
Рослини природних зон України і світу	3 компл.	3 компл.	-
Дикорослі рослини	3 компл.	3 компл.	-
Культурні рослини	3 компл.	3 компл.	-
Лікарські рослини	3 компл.	3 компл.	-
<b>МОДЕЛІ</b>			
Глобус фізичний ГФ Ш 320 мм	15 шт.	5 шт.	64
Глобус фізичний ГФ Ш 420 мм	1 шт.	1 шт.	-
Глобус політичний ГП Ш 420 мм	1 шт.	1 шт.	-



Глобус політичний ГП Ш 320 мм	15 шт.	5 шт.	64
Глобус політичний ГП Ш 120 мм	1 шт.	1 шт.	-
Форми поверхні суші:	1 компл.	1 компл.	-
– будова вулкана			
– горб із горизонталями			
– порівняння рівнин за висотою вад рівнем			
– профіль дна Світового океану			
– сталагміти			
– сталактити			
– водоспад			
– льодовик			
– артезіанський колодязь			
<b>ПРИЛАДИ ТА ПРИСТОСУВАННЯ</b>			
<i>Демонстраційні</i>			
Прилади для вимірювання опадів (дощомір,	1 шт.	-	100
Анемометр чашковий	1 шт.	1 шт.	-
Снігомірна рейка	1 шт.	1 шт.	-
Термометр зовнішній ТЗ-4	1 шт.	1 шт.	-
Термометр кімнатний	1 шт.	1 шт.	-
Термометр метеорологічний максимальний ТМ-	1 шт.	-	100
Термометр метеорологічний мінімальний ТМ-2	1 шт.	-	100
Термометр колінний	1 шт.	-	100
Термограф	1 шт.	-	100
Гідрограф	1 шт.	-	100
Барограф	1 шт.	-	100

Гігрометр	1 шт.	-	100
Флюгер	1 шт.	-	100
Гномон	1 шт.	-	100
Телурій	1 шт.	-	100
Компас	1 шт.	-	100
Барометр-анероїд БА-52	1 шт.	-	100
Психрометр	1 шт.	-	100
<i>Лабораторні</i>			
Секундомір	15 шт.	10 шт.	34
Астролябія	3 шт.	-	100
Далекомір	15 шт.	15 шт.	-
Компас шкільний	30 шт.	-	100
Прилади та інструменти топографічні	5 компл.	5 компл.	-
Лінійка нарізна	15 шт.	15 шт.	-
Нівелір шкільний	2 шт.	2 шт.	-
Рулетка 10 м	5 шт.	5 шт.	-
Кутомір шкільний	2 шт.	2 шт.	-
Штативи для астролябій і мензул	15 шт.	-	100
Циркуль мірний (крон)	15 шт.	15 шт.	-
Циркуль землемірний	5 шт.	5 шт.	-
Лупа ручна	15 шт.	15 шт.	-
Планшет для плану місцевості	15 шт.	15 шт.	-
<i>Друковані</i>			
Карти стінні			
Політична карта світу			

Фізична карта світу	1 шт.	1 шт.	-
Західна півкуля. Східна півкуля	1 шт.	1 шт.	-
Будова земної кори	1 шт.	1 шт.	-
Географічні пояси та природні зони світу	1 шт.	1 шт.	-
Кліматичні пояси та області світу	1 шт.	1 шт.	-
Кліматична карта світу	1 шт.	1 шт.	-
Тектонічна карта та корисні копалини світу	1 шт.	1 шт.	-
Карта океанів	1 шт.	1 шт.	-
Густота населення світу	1 шт.	1 шт.	-
Народи світу	1 шт.	1 шт.	-
Світ. Енергетика	1 шт.	1 шт.	-
Світ. Машинобудування	1 шт.	1 шт.	-
Світ. Хімічна промисловість	1 шт.	1 шт.	-
Світ. Сільське господарство (рослинництво)	1 шт.	1 шт.	-
Світ. Сільське господарство (тваринництво)	1 шт.	1 шт.	-
Світ. Транспорт	1 шт.	1 шт.	-
Африка (фізична)	1 шт.	1 шт.	-
Африка (кліматична)	1 шт.	1 шт.	-
Африка (природні зони)	1 шт.	1 шт.	-
Африка (політична)	1 шт.	1 шт.	-
Африка (економічна)	1 шт.	1 шт.	-
Південна Америка (політична)	1 шт.	1 шт.	-
Південна Америка (фізична)	1 шт.	1 шт.	-
Південна Америка (кліматична)	1 шт.	1 шт.	-
Південна Америка (природні зони)	1 шт.	1 шт.	-

Південна Америка (економічна)	1 шт.	1 шт.	-
Північна Америка (фізична)	1 шт.	1 шт.	-
Північна Америка (політична)	1 шт.	1 шт.	-
Північна Америка (економічна)	1 шт.	1 шт.	-
Північна Америка (кліматична)	1 шт.	1 шт.	-
Північна Америка (природні зони)	1 шт.	1 шт.	-
Євразія (фізична)	1 шт.	1 шт.	-
Євразія (політична)	1 шт.	1 шт.	-
Євразія (кліматична)	1 шт.	1 шт.	-
Євразія (природні зони)	1 шт.	1 шт.	-
Євразія (економічна)	1 шт.	1 шт.	-
Австралія (фізична)	1 шт.	1 шт.	-
Австралія (політична)	1 шт.	1 шт.	-
Австралія (кліматична)	1 шт.	1 шт.	-
Австралія (природні зони)	1 шт.	1 шт.	-
Австралія (економічна)	1 шт.	1 шт.	-
Європа (політична)	1 шт.	1 шт.	-
Європа (економічна)	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Політико-адміністративна карта	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Фізична карта	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Тектонічна карта	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Геологічна карта	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Корисні копалини	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Економічна карта	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Екологічна ситуація	1 шт.	1 шт.	-

Україна. Кліматична карта	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Рослинний та тваринний світ	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Легка промисловість	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Промисловість будівельних матеріалів	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Охорона природи	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Паливно-енергетична промисловість	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Транспорт	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Ландшафти	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Промисловість	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Населення	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Ґрунти	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Сільське господарство (рослинництво)	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Сільське господарство (тваринництво)	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Природні води	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Хімічна, нафто-хімічна та хіміко-фарм.	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Металургія	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Машинобудування	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Господарство	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Виробництво непродовольчих товарів народного споживання	1 шт.	1 шт.	-
Україна. Харчова промисловість	1 шт.	1 шт.	-
Карта своєї області та району (фізична)	1 шт.	1 шт.	-
Карта своєї області та району (економічна)	1 шт.	1 шт.	-
Топографічна карта	1 шт.	1 шт.	-
США (комплексна карта)	1 шт.	-	100
Японія (комплексна карта)	1 шт.	-	100

ФРН (комплексна карта)	1 шт.	-	100
Роль зовнішніх сил у формуванні рельєфу Землі	1 шт.	-	100
Схема утворення магматичних порід	1 шт.	-	100
Схема утворення осадових гірських порід	1 шт.	-	100
Схема утворення метаморфічних гірських порід	1 шт.	-	100
Тектонічна будова території України	1 шт.	1 шт.	-
Геологічна будова території України	1 шт.	1 шт.	-
Фізико-географічне районування України	1 шт.	1 шт.	-
Галузева структура господарства України	1 шт.	1 шт.	-
Соціальна і виробнича інфраструктура	1 шт.	1 шт.	-
Територіальна структура господарства	1 шт.	1 шт.	-
Структура рослинництва	1 шт.	1 шт.	-
Структура тваринництва	1 шт.	1 шт.	-
Зональна спеціалізація сільського господарства	1 шт.	1 шт.	-
Зростання кількості людей на Землі	1 шт.	-	100
Території формування рас	1 шт.	-	100
Зовнішньоекономічні зв'язки України	1 шт.	-	100
<b>ЕКРАННО-ЗВУКОВІ</b>			
<i>Комп'ютерні програми навчального призначення</i>			
Атлас карт з курсу «Географія України»	1 шт.	-	100
Атлас карт з курсу «Географія материків»	1 шт.	-	100
Атлас карт з курсу «Загальна географія»	1 шт.	-	<b>100</b>
Атлас карт з курсу «Економічна та соціальна	1 шт.	-	<b>100</b>
План місцевості	1 шт.	-	100
Картографічні проекції	1 шт.	-	100

Географічна оболонка	1 шт.	-	100
Атмосфера Землі та її охорона	1 шт.	1 шт.	-
Повітряні маси та їх рух	1 шт.	-	100
Вивітрювання	1 шт.	-	100
Формування земної кори	1 шт.	-	100
Формування поверхні суші	1 шт.	-	100
Тектонічна будова земної кори	1 шт.	-	100
Рухи земної кори (літосфера)	1 шт.	-	100
Гейзери та гарячі джерела	1 шт.	1 шт.	-
Геоморфологічна будова і розвиток	1 шт.	-	100
Висотна поясність	1 шт.	-	100
Формування родовищ корисних копалин	1 шт.	1 шт.	-
Несприятливі екзогенні й ендегенні процеси	1 шт.	-	100
Процес ґрунтоутворення	1 шт.	-	100
Формування поверхневих вод (річкова долина,	1 шт.	1 шт.	-
Підземні води та їх формування	1 шт.	1 шт.	-
Природно-історичні процеси розподілу	1 шт.	-	100
Розвиток і зміна ландшафтів	1 шт.	-	100
Рослинний і тваринний світ материків	1 шт.	1 шт.	-
<b>ОБЛАДНАННЯ ЗАГАЛЬНОГО</b>			
Персональний комп'ютер учителя (ПКВ)	1 шт.	-	100
Персональний комп'ютер учня (ПКУ)	3 шт.	-	100
Мультимедійний проектор	1 шт.	-	100
Дошка аудиторна	1 шт.	1 шт.	-
Телевізор	1 шт.	1 шт.	-

Кодоскоп	1 шт.	-	100
Кріплення для карт	1 компл.	1 компл.	-
Меблі для кабінету географії	1 компл.	1 компл.	-

### ПЕРЕЛІК

засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення  
для кабінету фізики Глухівського навчально-виховного комплексу

Найменування навчального обладнання	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
<b>Обладнання загального призначення</b>			
Терези технічні демонстраційні	1	1	-
Набір важків до терезів технічних демонстраційних	1	1	-
Метр демонстраційний	1	1	-
Штатив фізичний універсальний	1	1	-
Електрична плитка нагрівна	1	1	-
Мікроскоп шкільний	1	-	100
Експериментальний вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету фізики	1	-	100
Метроном	1	1	-
Секундомір	1	1	-
Штатив лабораторний ШЛФ	15	15	-
Терези навчальні до 200гр.	15	15	-
Набір важків до терезів навчальних (до 200гр)	15	15	-
<b>Механіка</b>			



Набір зі статики з магнітними тримачами	1	1	-
Динамометри демонстраційні	1	1	-
Важіль демонстраційний	1	1	-
Динамометр двуспрямований	1	1	-
Блоки демонстраційні	1	1	-
Візки легкорухомі	1	1	-
Призма з нахилом з виском	1	1	-
Прилад для демонстрації збереження імпульсу	1	-	100
Пістолет балістичний	1	-	100
Маятник Максвелла	1	-	100
Маятник (резонанс)	2	2	-
Набір важків з механіки	15	15	-
Пружини різної жорсткості (лабораторний набір)	15	15	-
Динамометр лабораторний 1Н	15	15	-
Динамометр лабораторний 5Н	15	15	-
Трибометр демонстраційний	1	-	100
Трибометр лабораторний	15	-	100
Блоки лабораторні	15	-	100
Важіль лабораторний	15	15	-
Жолоб	15	15	-
Рулетка	15	15	-
Штангенциркуль	15	15	-
Шнур мірний	15	15	-
Тіла нерівної маси	1	1	-
Тіла рівної маси	1	1	-
Бруски (набір)	15	15	-

Кулька металева (набір)	15	15	-
Кулька пластикова (набір)	15	15	-
Набір із 5 кульок	15	15	-
<b>Молекулярна фізика і термодинаміка</b>			
Насос вакуумний Комовського	1	-	100
Трубка Ньютона	1	1	-
Прилад для демонстрації атмосферного тиску (Магдебурзькі півкулі)	1	-	100
Барометр-анероїд	1	-	100
Гігрометр психрометричний	1	-	100
Куля для зважування повітря	1	-	100
Огниво повітряне	1	-	100
Насос повітряний ручний	1	1	-
Циліндр вимірювальний із приладдям (відерце Архімеда)	1	1	-
U-подібний манометр	1	1	-
Сполучені посудини	1	1	-
Куля Паскаля	1	1	-
Модель гідравлічного пресу	1	1	-
Прилад для визначення поверхневого натягу рідини	1	-	100
Прилад для демонстрації тиску в рідині в залежності від висоти стовпа	1	-	100
Трубка для демонстрації конвекції в рідині	1	-	100
Капіляри	1	-	100
Калориметр зі спіраллю-резистором	15	-	100
Модель двигуна внутрішнього згорання	1	1	-
Модель дизельного двигуна	1	1	-

Прилад для вивчення газових законів	1	1	-
Ізобара	15	15	-
Ізотерма	15	15	-
Ізохора	15	15	-
Куля з кільцем	1	1	-
Прилад для демонстрування теплопровідності тіл	1	1	-
Пластина біметалева зі стрілкою	1	-	100
Свинцеві циліндри зі стругом	1	1	-
Набір «Кристалізація»	15	-	100
Гідростатика, плавання тіл	15	-	100
Склянка відливна демонстраційна	1	1	-
Склянка відливна лабораторна	15	15	-
Зливна посудина	15	15	-
Термометр демонстраційний	1	1	-
Термометр електронний	1	1	-
Термометр з фіксацією мінімального та максимального значення	1	1	-
Термометр рідинний ( 0...+100°C)	15	-	100
Термометр рідинний (-20..+50°C)	5	5	-
Набір ареометрів	1	1	-
Годинник пісочний (набір 1хв., 2хв., 5хв.)	3	3	-
Колба конічна (набір)	15	15	-
Стакан хімічний (набір)	15	15	-
Циліндри вимірювальні з носиком (набір)	15	15	-
Каструля порцелянова з ручкою	1	1	-
Кружка порцелянова з носиком	1	1	-
Тигель з кришкою	5	-	100

Ступка з товкачиком	2	2	-
Чаша випарювальна	2	2	-
Лійка конічна d = 56 - 80	5	5	-
Пробірка хімічна	30	30	-
Штатив для пробірок на 10 гнізд	5	-	100
Паличка скляна	30	30	-
Чашка Петрі	30	30	-
Підставка-тринога	3	3	-
Столик підйомний 150x150 (мм)	1	1	-
Сітка латунна розпилювальна	15	-	100
Щипці тигельні	15	-	100
Сухе паливо	1	1	-
Спиртівка	5	5	-
Ложка для спалювання речовин	15	15	-
Тримач для пробірок	15	15	-
Фільтрувальний папір	15	15	-
Набір йоржів для миття посуду	15	15	-
Гумова пробка	30	-	100
Трубка з'єднувальна	15	-	100
Затискач гвинтовий	3	3	-
Затискач пружинний	20	20	-
Скальпель	10	-	100
Набір шкільний лабораторний для кабінету фізики НШЛФ	15	15	-
Набір інструментів слюсарних	1	1	-
Набір інструментів столярних	1	1	-
<b>Електрика та магнетизм</b>			
Машина електрична зворотна (двигун-	1	-	100

генератор)			
Набір з передачі електроенергії	1	-	100
Котушка дросельна	1	1	-
Електромагніт розбірний демонстраційний	1	1	-
Прилад для демонстрування правила Ленца	1	-	100
Джерело постійного струму	1	1	-
Перетворювач високовольтний	1	1	-
Прилад для демонстрації перетворення світлової енергії	1	1	-
Мультиметр демонстраційний	1	-	100
Мультиметр	1	-	100
Трансформатор універсальний	1	1	-
Модель рамки з електрострумом в магнітному полі	1	1	-
Модель електричного дзвоника	1	1	-
Утримувач батарейок	1	1	-
Амперметр цифровий демонстраційний	1	1	-
Вольтметр цифровий демонстраційний	1	1	-
Модель електродвигуна розбірна лабораторна	15	15	-
Патрон для електричної лампочки	15	15	-
Перемикач однополюсний лабораторний	15	15	-
Перемикач двополюсний лабораторний	15	15	-
Набір з'єднувальних дротів	15	15	-
Затискачі пружинні	30	30	-
Електромагніт розбірний лабораторний	15	15	-
Котушка-моток лабораторна	15	15	-

Міліамперметр	15	15	-
Амперметр	15	15	-
Вольтметр	15	15	-
Цифровий вимірювальний пристрій. Лабораторний	15	-	100
Магазин опорів	1	-	100
Набір резисторів на панелі	3	-	100
Реостат повзунковий	15	-	100
Прилад для демонстрування залежності опору металів від температури	1	-	100
Набір з електролізу демонстраційний	1	1	-
Електроскопи (пара)	1	1	-
Машина електрофорна	1	-	100
Електрометри (пара)	1	1	-
Електрометри з приладдям (пара)	1	1	-
Султан електростатичний (пара)	1	-	100
Маятник електростатичний (пара)	15	15	-
Набір паличок з електростатики (паличка скляна та ебонітова)	15	15	-
Стрілки магнітні на підставці демонстраційні (пара)	1	1	-
Магніти стрижневі демонстраційні (пара)	1	1	-
Магніти стрижневі лабораторні (пара)	15	15	-
Магніт U-подібний демонстраційний	1	1	-
Магніт U-подібний лабораторний	15	15	-
Модель для демонстрації ліній магнітного поля в об'ємі	1	1	-
Модель молекулярної будови магніту	1	1	-
Компас	15	-	100

Набір напівпровідників для практикуму. Резистори	15	15	-
Набір напівпровідників для практикуму. Конденсатори	15	15	-
Набір напівпровідників для практикуму. Діоди	15	-	100
Набір напівпровідників для практикуму. Транзистори і тиристори	15	-	100
<b>Оптика і хвилі</b>			
Лабораторний практикум «Оптика- класика»	1	1	-
Лабораторний практикум «Учбовий прилад для об'єктивного визначення довжини світлової хвилі»	1	1	-
Набір дифракційних ґраток	1	1	-
Дифракційні оптичні елементи	1	1	-
Інтерференційні оптичні елементи	1	1	-
Інтерферометр Юнга	1	-	100
Кільця Ньютона	1	1	-
Набір з дифракції та інтерференції	1	1	-
Дисперсійні елементи	1	1	-
Дисперсійні призми	1	1	-
Світлофільтри	1	1	-
Оптична лава	1	-	100
Оптична міні-лава	1	-	100
Спектроскоп однотрубний	1	1	-
Спектроскоп двохтрубний	1	1	-
Набір спектральних ламп	1	1	-
Поляризаційний калейдоскоп	1	-	100

Голографія	1	1	-
Набір призм демонстраційний	1	1	-
Набір дзеркал (випукле та ввігнуте)	1	1	-
Набір дзеркал з призмою	1	1	-
Набір лабораторний Геометрична оптика	15	-	100
Модель ока	1	1	-
Генератор звуковий шкільний	1	1	-
Камертони на резонаторних ящиках (пара)	1	1	-
Вакуумна тарілка з дзвоником	1	-	100
Камертон лабораторний	15	-	100
<b>Друковані матеріали</b>			
Портрети видатних фізиків світу	1	-	100
<b>Технічні засоби навчання</b>			
Комп'ютер вчителя	1	-	-
Інтерактивна дошка	1	-	-
Мультимедійний проектор	1	-	-

### ПЕРЕЛІК

засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення  
для кабінету математики Глухівського навчально-виховного комплексу

Найменування навчального обладнання	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
Лінійка класна	2 шт.	2 шт.	-
Трикутник класний (45°, 45°)	2 шт.	2 шт.	-
Трикутник класний (30°, 60°)	2 шт.	2 шт.	-
Транспортир класний	2 шт.	2 шт.	-
Циркуль класний	3 шт.	3 шт.	-



Набір класного інструменту	2 шт.	2 шт.	-
Рулетка	15 шт.	15 шт.	-
Крейда біла	15 шт.	15 шт.	-
Крейда кольорова	15 шт.	15 шт.	-
Набір « Частини цілого на колі.» Прості дробі	1 компл.	1 компл.	-
Тригонометричний круг	1 шт.	1 шт.	-
Набір стереометричний	1 компл.	1 компл.	-
Набір геометричних моделей	1 компл.	1 компл.	-
Набір геометричних фігур з розверткою	1 компл.	1 компл.	-
Портрети видатних математиків світу	1 компл.	-	100
Дидактичний матеріал "Алгебра" 7 клас	30 шт.	15 шт.	50
Дидактичний матеріал "Алгебра" 8 клас	30 шт.	15 шт.	50
Дидактичний матеріал "Алгебра" 9 клас	30 шт.	15 шт.	50
Комплект таблиць "Алгебра 7–9 класи"	1 компл.	1 компл.	-
Комплект таблиць «Геометрія 7-9 класи»	1 компл.	1 компл.	-
Дидактичний матеріал «Геометрія 7 клас»	30 шт.	15 шт.	50
Дидактичний матеріал «Геометрія 8 клас»	30 шт.	15 шт.	50
Дидактичний матеріал «Геометрія 9 клас»	30 шт.	15 шт.	50
Персональний комп'ютер вчителя	1 шт.	1 шт.	-
Інтерактивна дошка	1 шт.	1 шт.	-
Мультимедійний проектор	1 шт.	1 шт.	-

**ПЕРЕЛІК**  
**оснащення медичного кабінету**  
**Глухівського навчально-виховного комплексу**

№ п/п	Устаткування, обладнання або виріб медичного призначення	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
-------	--	---------------------	--------------------	------------------

1.	Письмовий стіл	1	1	-
2.	Стільці	2	3	-
3.	Ширма	1	1	-
4.	Кушетка	1	1	-
5.	Шаф аканцелярська	1	1	-
6.	Шафа аптечна	1	1	-
7.	Медичний столик зіскляною покриттям:	1	1	-
8.	Холодильник (для вакцин і медикам.)	1	1	-
9.	Умивальник	1	1	-
10.	Відро з педальною кришкою	1	1	-
11.	Ваги медичні	1	1	-
12.	Ростомір медичний	1	-	100
13.	Спірометр	-	-	-
14.	Динамометр ручний	-	-	-
15.	Лампа настільна для офтальмологічного і отоларингологічного дослідж.	1	-	100
16.	Таблиця для визначення гостротизору, розміщена на апараті Ротта	-	-	-
17.	Тонометр	1	1	-
18.	Фонендоскоп	3	1	75
19.	Бинт маленький	5	5	-
20.	Бинт великий	5	5	-
21.	Джгутгумовий	3	3	-
22.	Шприци одноразові з голками:			-
	- 2.0 мл	10	10	-
	- 5.0 мл	10	10	-
	- 10.0 мл	5	5	-
23.	Пінцет	2	2	-
24.	Термометр медичний шт.	20	20	-
25.	Ножиці	1	1	-
26.	Грілка гумова	1	1	-
27.	Міхур для льоду	1	1	-
28.	Лоток фігурний	1	1	-
29.	Шпатель металевий	50	50	-