

**Про затвердження Базового переліку засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення для навчальних кабінетів загальноосвітніх навчальних закладів (з природничо-математичних і технологічних дисциплін)**

**НАКАЗ**

**Міністерства освіти і науки України від 03.02.2005р. №79**

**На виконання постанови Кабінету Міністрів України від 13 липня 2004 року № 905 «Про затвердження Комплексної програми забезпечення загальноосвітніх, професійно-технічних і вищих навчальних закладів сучасними технічними засобами навчання з природного-математичних і технологічних дисциплін»**

**НАКАЗУЮ:**

Затвердити Базовий перелік засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення для навчальних кабінетів загальноосвітніх навчальних закладів з природничо-математичних і технологічних дисциплін (додається).

Базовий перелік розроблено з урахуванням вимог Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти та відповідно до нових навчальних програм для загальноосвітніх навчальних закладів в умовах переходу на новий зміст і 12-річний термін навчання і він є обов'язковим для загальноосвітніх навчальних закладів незалежно від підпорядкування і форми власності.

Базовий перелік засобів навчання та обладнання навчального і загального призначення для навчальних кабінетів загальноосвітніх навчальних закладів з природничо-математичних і технологічних дисциплін опублікувати в «Інформаційному збірнику Міністерства освіти і науки України» та розмістити на сайті міністерства.

Наказ Міністерства освіти і науки України «Про затвердження Типових переліків навчально-наочних посібників та технічних засобів навчання для загальноосвітніх навчальних закладів (2-ге видання, доповнене) від 20.06.2002р. № 367 вважати таким, що втратив чинність.

Контроль за виконанням наказу покласти на заступника Міністра Огнев'юка В.О.

В. о. Міністра В. Г. Кремень

**БАЗОВИЙ ПЕРЕЛІК ЗАСОБІВ НАВЧАННЯ ТА ОБЛАДНАННЯ НАВЧАЛЬНОГО І ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ДЛЯ КАБІNETІВ ХІМІЇ ЗАГАЛЬНООСВІТНІХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ**

**Хімія**

**Об'єкти натуральні. Колекції**

Алюміній	1 компл.
Волокна	1 компл.
Кам'яне вугілля й продукти його переробки	1 компл.
Каучуки	1 компл.
Метали і сплави	1 компл.
Нафта і продукти її переробки	1 компл.
Скло і вироби зі скла	1 компл.
Пластмаси	1 компл.
Мінерали і гірські породи	15 компл.
Паливо	1 компл.
Чавун і сталь	1 компл.
Добрива	1 компл.
Сировина і найважливіші продукти хімічних виробництв	1 компл.

Естери	1 компл.
Амінокислоти	1 компл.
Карбонові кислоти	1 компл.
Неорганічні кислоти	1 компл.
Оксиди	1 компл.
Основи	1 компл.
Солі	1 компл.
Шкала твердості	1 компл.
<b>Моделі</b>	
Кристалічні ґратки: Алмазу Графіту Карбон(ІV)оксиду Заліза Магнію Міді Натрій хлориду Йоду Льоду	1 компл.
Заводські апарати хімічних виробництв і металургії: Сульфатної кислоти Синтезу амоніаку Виробництва алюмінію Конвертора Доменної печі Переробки нафти	1 компл.
Моделі атомів зі стержнями для складання моделей молекул	15 наб.
Моделі атомів для складання об'ємних моделей молекул	1 наб.
Будова атомів і молекул	1 наб.
<b>Моделі-аплікації</b>	
Моделі атомів	1 наб.
<b>Прилади та пристосування</b>	
Апарат для дистиляції води	1 шт.
Баня комбінована лабораторна	1 шт.
Терези технічні з важками (або терези електронні)	1 шт.
Терези навчальні з різновагами	15 шт.
Випрямляч струму	1 шт.
Ареометри навчальні (20 шт. зі шкалами різних параметрів)	2 наб.
Прилад для перегонки (на шліфах)	3 шт.
Прилад для вивчення електрохімічного ряду напруг металів	1 шт.
Прилад для демонстрації ефекту Тіндаля	1 шт.
Холодильники	1 наб.
Насос водострумний лабораторний (Ветцеля)	1 шт.
Термометри лабораторні	1 наб.
Термометр електронний	1 шт.
Мікроскоп	15 шт.
Комплект електропостачання для кабінету хімії з розетками на 42В і 220В	1 компл.
Нагрівачі: Електронагрівач Спиртівка	1 наб. 15 шт. 15 шт.

Пальник універсальний з термостійкого скла	1 шт.
Шафа сушильна	1 шт.
Піч муфельна	2 шт.
Центрифуга	3 шт.
Апарат для добування газів (Кіппа)	1 шт.
Апарат для проведення хімічних реакцій	1 шт.
Газометр, 5 л	1 шт.
Джерело струму п'єзоелектричне	1 шт.
Прилад для добування розчинних речовин у твердому вигляді	1 шт.
Прилад для добування галогеналканів і естерів	15 шт.
Колонка адсорбційна	2 шт.
Хроматограф газовий навчальний	1 шт.
Перетворювач високовольтний з комплектом приладів	1 компл.
Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічної реакції від умов	1 шт.
Прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором	1 шт.
Прилад для визначення складу повітря	1 шт.
Прилади для добування газів: для добування і збирання газів (витисненням повітря) для добування і збирання газів (над водою)	15 наб. 15 наб.
<b>Приладдя</b>	
Дошка для сушіння посуду	1 шт.
Штатив хімічний лабораторний	4 шт.
Штатив для демонстраційних пробірок	2 шт.
Штатив для пробірок	15 шт.
Столик підйомний	2 шт.
Екран фоновий	15 наб.
Екран захисний	2 шт.
Таган-триніжок	15 шт.
Трикутник для тигля	2 шт.
Трикутник для тигля №1	15 шт.
Приладдя для роботи з малими кількостями речовин (мікрола-бораторія)	15 наб.
Тримач для пробірок	15 шт.
Гумове приладдя: пробки різних розмірів з отворами і без них шланги різних діаметрів груші балони для помпування повітря	1 наб.
Пробки гумові: з тримачем № 14,5	15 шт.
з тримачем № 19	2 шт.
Затискачі комбіновані: гвинтовий	1 наб. 5 шт.
пружинний	5 шт.
Трубки пластикові	1 наб.
Підставка для переливання реактивів	2 шт.
Спираль мідна з держакком (тримачем)	20 шт.
Петля ніхромова з тримачем	20 шт.
Рукавички гумові медичні	300 пар
Рукавички гумові хімічно стійкі	2 пари
Окуляри захисні	32 пари
Сітки вогнетривкі	1 наб.

Скельце синє	15 шт.
Паличка скляна	60 шт.
Промивалка пластмасова:	
250 мл	15 шт.
500 мл	2 шт.
Йоржики для миття посуду	1 наб.
Вузли, деталі, приладдя для монтажу приладів і установок	1 наб.
Ложементи (укладки) для демонстраційного хімічного посуду	1 наб.
Ложементи (укладки) реактивів і обладнання для учнівських дослідів	1 наб.
Етикетки-самоклейки до склянок і матеріальних банок: для демонстраційних дослідів для лабораторних дослідів для зберігання реактивів	1 наб.
Халат лабораторний бавовняний	34 шт.
<b>Інструменти</b>	
Шпатель №2	2 шт.
Шпатель №3	2 шт.
Щипці тигельні	17 шт.
Ножиці шкільні із заокругленими кінцями	17 шт.
Ложка №1-дозатор	15 шт.
Ложка №2	2 шт.
Ложка №3	2 шт.
Металева ложка для спалювання речовин	20 шт.
Ніж для скла	2 шт.
<b>Посуд лабораторний</b>	
Склянки з дозатором для зберігання розчинів, реактивів:	1 компл.
з напівбілого скла (або пластмаси), 30-50 мл	400 шт.
з напівбілого скла, 250мл	70 шт.
з темного скла, 30-50 мл	60 шт.
з темного скла, 250 мл	5 шт.
з нижнім тубусом, 1500 мл	25 шт.
Матеріальна банка з дозатором для кристалічних реактивів (250 мл)	20 шт.
Бюретки:	1 компл.
з краном, 50 мл	2 шт.
пряма, 25 мл	15 шт.
Крапельниця для одноразового дозування розчинів:	1 компл.
з притертою піпеткою (Гернера)	5 шт.
з носиком (Шустера)	5 шт.
Пробірки:	1 компл.
ПХ-14	700 шт.
ПХ-16	250 шт.
ПХ-21	90 шт.
пробірка градуйована	15 шт.
пробірка конічна центрифужна без поділок	10 0 шт.
Дзвони скляні:	1 компл.
з тубусом зверху	1 шт.
з гудзиком і рантом	1 шт.
Лійка конусоподібна:	1 компл.
проста конусоподібна, діаметр 56 мм	15 шт.
проста конусоподібна з коротким стеблом, діаметр 75 мм	5 шт.
проста конусоподібна з коротким стеблом, діаметр 100 мм	3 шт.
проста № 2 для порошків	1 шт.

Лійка циліндрична: ділильна циліндрична, 100 мл ділильна циліндрична, 250 мл крапельна, 50 мл	1 КОМПЛ. 2 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. 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.
Колба плоскодонна: П-50-14,5 П-250 П-500-34 П-1000-34	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.
Промивна склянка: двогорба С-2Г 500 для промивання газу (Тищенко) з насадкою СН-200 (Дрекселя)	! 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 високий з носиком, 1000 мл високий з плечиками для зважування (бюкс) стакан низький НН-250	1 КОМПЛ. 15 ШТ. 15 ШТ. 5 ШТ. 5 ШТ. 2 ШТ. 5 ШТ. 5 ШТ.
Циліндри мірні: з носиком, 50 мл з носиком, 100 мл з носиком, 250 мл з носиком, 500 мл з носиком, 1000 мл	1 КОМПЛ. 15 ШТ. 15 ШТ. 2 ШТ. 2 ШТ. 1 ШТ.
Ексикатор без крана	1 ШТ.
Алонж зігнутий	2 ШТ.
Чаша кристалізаційна: конічна з обручем ЧКО, 125 мм конічна з обручем ЧКО, 190 мм кристалізаційна, 310 м	1 КОМПЛ. 15 ШТ. 1 ШТ. 1 ШТ.
Пластина для крапельного аналізу	30 ШТ.
Фарфоровий і фаянсовий посуд:	1 наб.

Чашка випарювальна	2 шт.
Чашка випарювальна №1	15 шт.
Ступка з товчачиком	2 шт.
Ложка для набирання речовин	3 шт.
Прокладка керамічна	2 шт.
Тигель з кришкою	2 шт.
Тигель №1 з кришкою	2 шт.
Каструля фарфорова	15 шт.
Кухоль фарфоровий	5 шт.
Лійка Бюхнера	5 наб.
Мірний посуд різного призначення	15 компл.
Посуд для реактивів (мікролабораторія)	15 компл.
Посуд для роботи з малими кількостями речовин (мікролабора-торія)	15 наб.
Трубки скляні (різних типів, діаметрів, прямих і зігнутих під різними кутами)	3 наб.
Крани:	1 компл.
одноходовий 2,5 К1ХА	5 шт.
спускний, 2,5	2 шт.

### Матеріали

Папір фільтрувальний	200 г
Фільтри (діаметр 55 мм, біла стрічка)	1 упаковка
Фільтри (діаметр 70 мм, червона стрічка)	1 упаковка
Фільтри (діаметр 70 мм, біла стрічка)	1 упаковка
Фільтри (діаметр 70 мм, синя стрічка)	1 упаковка
Вата, 100 г	3 шт.
Бавовняна серветка	40 шт.
Рушники паперові	15 рул.
Суміш спиртів для спиртівки	10 л
Скільки	300 шт.
Аптечка	1 шт.

### Друковані таблиці

Портрети видатних вчених-хіміків	1 компл.
Періодична система елементів Д. І. Менделєєва:	1 шт.
коротка форма	1 шт.
довга форма	1 компл.
Хімічні елементи	1 компл.
Будова атома і хімічний зв'язок	1 компл.
Будова речовини	1 компл.
Хімічні реакції	1 компл.
Електролітична дисоціація	1 компл.
Теорії та закони хімії	1 компл.
Неорганічні речовини (склад, будова, властивості, добування, застосування)	1 компл.
Номенклатура неорганічних сполук Номенклатура органічних сполук Генетичні зв'язки неорганічних речовин Генетичні зв'язки органічних речовин	1 компл.
Органічні речовини (склад, будова, властивості, добування, застосування)	1 компл.
Гомологія та ізомерія	1 компл.
Металургія	1 компл.
Хімічні виробництва	1 компл.
Ужиткова хімія	1 компл.
Хімія та екологія	1 компл.
Хімія та енергетика	1 компл.

Дисперсні системи	1 компл.
Добрива	1 компл.
Корозія	1 компл.
Електроліз: хімічні волокна	1 компл.
Пластмаси	1 компл.
Каучуки	1 компл.
Композиційні матеріали	1 компл.
Метали і сплави	1 компл.
Синтези на основі вуглеводневої сировини	1 компл.
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.
<b>Картки для індивідуальної роботи</b>	
Практичні роботи з неорганічної хімії	15 наб.
Практичні роботи з органічної хімії	15 наб.
<b>Екранно-звукові</b>	
<b>Відео-, (СБ-) фільми, транспаранти</b>	
Хімічний експеримент	1 компл.
Будова речовин	1 компл.
Хімічний зв'язок	1 компл.
Будова і робота апаратів хімічних виробництв	1 компл.
Генетичний зв'язок між речовинами	1 компл.
Колообіги хімічних елементів і речовин в природі	1 компл.
Елементарій	1 компл.
Металургія	1 компл.
Хімічні виробництва	1 компл.
Промислові синтези на основі вуглеводневої сировини	1 компл.
Генетичний зв'язок органічних речовин	1 компл.
Будова органічних речовин	1 компл.
Теорії та закони хімії	1 компл.
<b>Комп'ютерні програми навчального призначення</b>	
Електронна будова атомів хімічних елементів	1 шт.
Будова органічних сполук	1 шт.
Будова неорганічних сполук	1 шт.
Хімічні реакції неорганічних і органічних речовин	1 шт.
Промислове виробництво найважливіших хімічних речовин (8-11 кл.)	1 шт.
Віртуальна хімічна лабораторія	1 шт.
Конструктор хімічних дослідів	1 шт.
Тести з хімії для 8-го класу	1 шт.
Тести з хімії для 9-го класу	1 шт.
Тести з хімії для 10-го класу	1 шт.
Тести з хімії для 11-го класу	1 шт.
Хімія у світовій історії	1 шт.
Віртуальні екскурсії з хімії	1 шт.
Бібліотека таблиць з хімії (8-11 кл.)	1 шт.
Інтерактивна періодична система	1 шт.

Бібліотека наочностей з хімії (8-9 кл.)	1 шт.
Бібліотека наочностей з хімії (10-11 кл.)	1 шт.
Шкільний експеримент з ужиткової хімії	1 шт.
Цікаві досліди з хімії	1 шт.
Розв'язування експериментальних задач	1 шт.
Віртуальний хімічний тренажер	1 шт.
Поліфункціональний обчислювально-вимірювальний комплект кабінету хімії	1 шт.
Аналітична хімія (якісний аналіз)	1 шт.
Аналітична хімія (кількісний аналіз)	1 шт.
Симулятори новітніх лабораторних приладів	1 шт.
Симулятори хімічних виробництв	1 шт.
<b>Набори хімічних реактивів</b>	
Набір 1 «Кислоти»:	1 наб.
Сульфатна кислота	4,800 кг
Хлоридна кислота	2,500 кг
Набір 2 «Кислоти»:	1 наб.
Нітратна кислота	0,300 кг
Ортофосфатна кислота	0,050 кг
Набір «Гідроксиди»:	1 наб.
Амоніаку розчин ( $w(\text{NH}_3) = 0,25$ (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.
Алюміній оксид	0,100 кг
Барій оксид	0,050 кг
Ферум(III) оксид	0,050 кг
Кальцій оксид	0,100 кг
Магній оксид	0,050 кг
Купрум(II) оксид (гранули)	0,100 кг
Купрум(II) оксид (порошок)	0,100 кг
Цинк оксид	0,100 кг
Набір «Метали»:	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.
Кальцій	10 амп.
Літій	5 амп.
Натрій	20 амп.
Кальцій карбід	0,050 кг
Набір «Вогненебезпечні речовини»:	1 наб.
Сірка (порошок)	0,050 кг



Сірка черенкова (в паличках)	0,050 кг
Фосфор червоний	0,050 кг
Фосфор(V) оксид	0,050 кг
Гідроген пероксид	0,100 кг
Набір «Галогени»:	1 наб.
Бром	2 амп.
Йод	0,025 кг
Набір «Галогеніди»:	1 наб.
Алюміній хлорид	0,050 кг
Амоній хлорид	0,100 кг
Барій хлорид	0,100 кг
Ферум(III) хлорид	0,100 кг
Калій йодид	0,100 кг
Калій хлорид	0,050 кг
Кальцій хлорид	0,100 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. Сульфіди»:	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 сульфит	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.
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.
Натрій силікат наногідрат	0,050 кг
Натрій ортофосфат	0,100
Натрій гедрогенфосфіт	0,050 кг
Натрій дигідрогенфосфат	0,050 кг
Набір «Роданіди. Ацетати»:	1 наб.
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.
Калій перманганат	0,500 кг
Манган(IV) оксид	0,050 кг
Манган(II) сульфат	0,050 кг
Манган(II) хлорид	0,050 кг
Набір «Сполуки Хрому»:	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.
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.
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 йодохрохмальний	2 упак.
Набір «Добрива»:	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
Суперфосфат подвійний гранульований	0,250 кг
Фосфоритне борошно	0,250 кг
Набір «Вуглеводні»:	1 наб.
Бензин	0,100 кг
Бензен	0,050 кг
Вазелін	0,050 кг
Гас	0,050 кг
Гексан	0,050 кг
Нафта	0,050 кг
Толуен	0,050 кг
Циклогексан	0,050 кг
Набір «Оксигеновмісні органічні речовини»:	1 наб.
Ацетон	0,050 кг
Гліцерин	0,200 кг
Бутан-1-ол	0,100 кг

Бутан-2-ол	0,100 кг
Етанол	0,500 кг
Етиленгліколь	0,050 кг
Етилацетат	0,100 кг
Пропан-1-ол	0,050 кг
Пропан-2-ол	0,050 кг
Фенол	0,050 кг
Формалін	0,100 кг
Набір «Кислоти органічні»:	1 наб.
Кислота амінооцтова	0,050 кг
Кислота бензенкарбонова (бензойна)	0,050 кг
Кислота масляна	0,050 кг
Кислота мурашина	0,100 кг
Кислота олеїнова	0,050 кг
Кислота пальмітинова	0,050 кг
Кислота стеаринова	0,050 кг
Кислота оцтова	0,200 кг
Набір «Вуглеводи. Аміни»:	1 наб.
Феніламін (анілін)	0,025 кг
Метиламоній гідрогенхлорид	0,050 кг
Д-глюкоза	0,050 кг
Сахароза	0,050 кг
Фруктоза	0,050 кг
Крохмаль	0,050 кг
Набір «Галогенопохідні вуглеводні»:	1 наб.
Гексахлороциклогексан	0,025 кг
Дихлорометан	0,025 кг
Трихлорометан	0,025 кг
Тетрахлорометан	0,025 кг
Набір «Зразки естерів і жирів»:	1 наб.
Етиленаноат	0,025 кг
Етилметаноат	0,025 кг
Етилбутаноат	0,025 кг
Соняшникова олія	0,025 кг
Кукурудзяна олія	0,025 кг
Соєва олія	0,025 кг
Маслинова олія	0,025 кг
Ляна олія	0,025 кг
Кокосове масло	0,025 кг
Пальмове масло	0,025 кг
Риб'ячий жир	0,025 кг
<b>Обладнання загального призначення</b>	
Відеомагнітофон	1 шт.
Діапроектор універсальний	1 шт.
Графопроектор	1 шт.
Комп'ютер з комп'ютерним вимірювальним блоком та комплектом датчиків: температури тиску -рН електричної провідності	1 шт.
Мультимедійний проектор	1 шт.
Інтерактивна дошка	1 шт.
Принтер	1 шт.

Сканер	1 шт.
СБ/ЮТ	1 шт.
Копір	1 шт.
Комп'ютери для учнів	15 шт.
Телевізор	1 шт.
Пристрій для затемнення вікон	1 шт.
Екран	1 шт.
<b>Обладнання спеціального призначення</b>	
<b>Меблі</b>	
Витяжна шафа стаціонарна з комплектом водопостачання, водовідведення, електропостачання	1 шт.
Витяжна шафа пересувна	1 шт.
Щит керування електроживленням	1 шт.
Демонстраційна панель	1 шт.
Скринька переносна металева для зберігання легкозаймистих речовин	1 шт.
Щит експозиційний корковий	3 шт.
Стіл для нагрівних приладів	1 шт.
Стіл лабораторний демонстраційний	1 шт.
Стенд з комплектом протипожежного інвентарю:	
Вогнегасник пінний	1 шт.
Вогнегасник порошковий	1 шт.
Пісочниці з піском і совками до них	3 шт.
Гумові рукавиці	1 пара
Кусачки електротехнічні	1 пара
Вогнетривка тканина (1400x2000мм)	1 шт.
Килимок гумовий	1 шт.
Стенди з безпеки праці	2 шт.
Дошка класна з п'ятьма робочими поверхнями	1 шт.
Стіл препаратрський	1 шт.
Столи учнівські хімічні лабораторні з сантехнічним обладнанням	15 шт.
Столи комп'ютерні	16 шт.
Стільці	15 шт.
Шафи для зберігання реактивів	6 шт.
Сейф металевий	1 шт.
Шафи для зберігання навчального обладнання	12 шт.
Шафа для спецодягу	1 шт.