

Найменування навчальних приміщень та майданчиків	Найменування навчального обладнання	Необхідно (одиниць)	Фактично (одиниць)	Відсоток потреби
	1.1. Комплект мультимедійного обладнання. Тип 1 А) Інтерактивна дошка:	1		100
	Б) Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом:	1		100
	В) Базове програмне забезпечення для інтерактивної дошки та мультимедійного проектора з короткофокусним об'єктивом:	1		100
	1.2. Комплект мультимедійного обладнання. Тип 2 А) Мультимедійний проектор з інтерактивними функціями: Б) Маркерна дошка для мультимедійного проектора з інтерактивними функціями: В) Базове програмне забезпечення для мультимедійного проектора з інтерактивними функціями:	1		100
	Г) Система інтерактивного опитування:	1		100
	Г) Акустична система зовнішня або вбудована в проектор:	1		100
	2.1. Навчальний комп'ютерний комплекс А) Портативний комп'ютер вчителя (ноутбук):		1	
	Б) Портативний комп'ютер учня (ноутбук) або пристрій-трансформер (2 в 1):	15		100
	2.2. Спеціалізоване програмне забезпечення А) Програмне забезпечення для таких функцій:	1		100
	Б) Мікроскоп:	1		100
	В) Інтерактивні мультимедійні електронні освітні ресурси:	1		100
	2.3. Wi-fi роутер		1	
	2.4. Багатофункціональний пристрій (принтер-сканер-копір):		1	
	3.1. Панель демонстраційна	1		100
	4.1. Дошка. Тип 1	1		100
	4.2. Дошка. Тип 2 Дошка для крейди темно-зеленого, темно-коричневого чи чорного кольору, на одну, дві, чотири, п'ять робочих поверхонь, може використовуватись як магнітна для кріплення демонстраційного обладнання, діагональ не менше 2 м. Набір крейди для дошки (біла та кольорова). Набір магнітів для кріплення до дошки. Набір для кріплення дошки		1	
	1.1. Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету хімії А) Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для вчителя:	1		100

A.2. Аналогово-цифровий перетворювач – 1:	1		100
A.3. Датчик температури (зовнішній) – 2:	1		100
A.4. Датчик температури (термопара, зовнішній) – 1: діапазон: не вужче 0°C – 1200 °C; точність: не гірше $\pm 3\%$; калібрування: не вимагає калібрування	1		100
A.5. Датчик рН (зовнішній) – 1: вимірює показник в діапазоні не вужче 0-10 рН; точність вимірювань датчика не менше 5%	1		100
A.6. Датчик освітленості - 1: діапазон: не вужче 0 – 50 000 Лк; точність: не гірше $\pm 4\%$; спектральний діапазон: видиме світло	1		100
A.7. Датчик тиску - 1: діапазон: не вужче 50 - 110 кПа; точність: не гірше $\pm 5\%$; калібрування: не вимагає калібрування	1		100
A.8. Датчик провідності (зовнішній) – 1: вимірює провідність в діапазоні не вужче 0-20 мСм; точність вимірювань датчика не гірше 10%	1		100
A.9. Датчик колориметрії – 1: аналізує світло пропускання зразків не менше ніж для 3-х довжин хвиль видимого спектру світла; діапазон пропускання не вужче 20-90%	1		100
A.10. Датчик-лічильник крапель (зовнішній) – 1: рачує кількість крапель та автоматично об'єм рідини, що пройшла крізь датчик. Має окреме кріплення до штатива та утримувач додаткових електродів; максимальна частота фіксації крапель не менше 2 на секунду	1		100
A11. Датчик вуглекислого газу (зовнішній) – 1: вимірює концентрацію молекул в діапазоні не вужче 350 – 10000 ppm	1		100
A.12. Датчик ультрафіолетового випромінювання – 1: діапазон: не менше 0-10 Вт/м ² , 0-200 Вт/м ² ; довжина хвиль: не менше 290-390 нм	1		100
A.13. Датчик температури навколишнього середовища – 1: температура: від -30 до +50 °C; точність: не гірше $\pm 2\%$; калібрування: не вимагає калібрування	1		100
A.14. Датчик кисню (зовнішній) – 1; діапазон: не вужче 0 - 12.5 mg/LDO ₂ , 0 - 25% O ₂ ; точність: не гірше $\pm 7\%$	1		100
Набір кабелів у кількості, достатній для підключення аналогово-цифрового перетворювача та датчиків. Кількісний склад цифрового вимірювального комп'ютерного комплексу для кабінету хімії визначається вчителем.			
Б) Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для учня: Програмне забезпечення та характеристики цифрового вимірювального комп'ютерного комплексу для кабінету хімії для учня аналогічні програмному забезпеченню та характеристикам цифрового вимірювального комплексу для кабінету хімії для вчителя. Перелік датчиків у складі цифрового вимірювального комп'ютерного комплексу для кабінету хімії для учня визначається вчителем відповідно до вимог навчальної програми.	1		100
1.1. Набір ареометрів Для визначення густини речовин. Ареометр має вигляд скляної трубки. Нижня частина цього приладу при калібруванні заповнюється дробом. Густина рідини визначається за допомогою шкали, яка розміщена у верхній, вузькій частині ареометра. Шкала проградуєвана у значенні густини розчину або концентрації речовини. Діапазон вимірювання густини 700-1800 г/мл. До складу набору входить не менше 19 ареометрів	1		100

<p>1.2. Апарат для дистиляції води Для отримання дистильованої води, що використовується для проведення лабораторних дослідів, практичних робіт. Продуктивність апарата не менше 4-5 л/год. Апарат має бути забезпечений системою захисту від перегріву ТЕНів в разі аварійного відключення води, затвірною арматурою та комплектом силіконових або гумових шлангів для під'єднання до мережі водопостачання та водовідведення</p>	1		100
<p>1.3. Апарат для добування газів (Кіппа) Виконаний зі скла. Об'єм не менше 250 мл. Комплектується гумовими або скляними притертими пробками, одноходовим краном та гумовою або силіконовою трубкою</p>		1	
<p>1.4. Водонагрівач Для нагрівання води в лабораторних умовах. Об'єм води не менше 1 л</p>	1		100
<p>1.5. Плитка електрична Для нагрівання речовин під час проведення демонстраційних дослідів. Напруга живлення 220 В, 50 Гц, споживана потужність не менше 1 кВт</p>		1	
<p>1.6. Центрифуга Для розділення неоднорідних сумішей. Настільна з можливістю регулювання швидкості, але не менше ніж 2000 об/хв</p>	1		100
<p>1.7. Газовий палик для згинання скляних трубок Для виготовлення зігнутих газовідвідних трубок. Основна частина здатна давати вузьконаправлене полум'я; змінні балони - не менше 2</p>	-	-	-
<p>1.8. Спиртівки Прилад виготовлено з прозорого скла з пластмасовою кришкою для гасіння полум'я та металевим обручем з трьома опорами, що запобігає повному перевертання приладу і можливому виливанню спирту, або металева основа круглої форми на ніжках та з ковпачком для сухого спирту</p>		1 0	
<p>1.9. Дошка сушильна Пластина, що кріпиться на стіну над рукомийником та має штирі (не менше 50</p>	1		100
<p>1.10. Екран фоновий Для розпізнавання кольору речовин. Має змінний фон (білий/чорний), підставку/ніжки</p>	1		100
<p>1.11. Лоток пластмасовий для реактивів Для запобігання потраплянню реактивів на робоче місце учня під час приготування реактивів для експериментальних дослідів. Розміри - не менше 300 мм x 200 мм</p>			
<p>1.12. Столик підймальний Для рівномірного піднімання обладнання на висоту до 20 см. Розмір платформи не менше 15 x 15 см. Керування столиком здійснюється гвинтовим механізмом</p>	1		100
<p>1.13. Штативи для пробірок: штатив для пробірок П-1 200x21мм: кількість гнізд не менше 6, Ø 22 мм - 1; штатив для пробірок П-1 150 x 16 мм; матеріал – поліпропілен - 1; штатив для пробірок: кількість гнізд -10, Ø гнізд – 18 мм - 1; штатив для пробірок: кількість гнізд -20, Ø гнізд – 18 мм - 1</p>		4 4 4	
<p>1.14. Штатив лабораторний А) Штатив лабораторний великий: масивна металева основа - 1; стрижень сталевий, висотою не менше 50 см -1; муфти для кріплення – 4; затискач універсальний – 2; кільця (Ø від 4 см до 11 см) – 3; Б) Штатив лабораторний комбінований малий: підставка - 1; стрижень висотою 20-30 см - 1; муфта в зборі – 3; затискачі – 2; кільце – 1</p>		4 2	
<p>1.15. Тримач для пробірок Для тримання пробірки під час нагрівання. Складається з дерев'яної, металевої або пластикової ручки та двох пластин з виїмкою і муфтою для затискання пробірки, або металева пружинна конструкція</p>		5	
<p>1.16. Груші груша для піпеток, 10 мл - 1; груша для піпеток, 35 мл - 1;</p>	5		100

	груша для піпеток , 110 мл - 1; груша для піпеток, 210 мл - 1			
	1.17. Пробки гумові пробка гумова Ø 14,5 мм - 1; пробка гумова Ø 16 мм - 1; пробка гумова Ø 19 мм - 1; пробка гумова Ø 24 мм -1; пробка гумова Ø 29 мм - 1; пробка гумова Ø 34,5 мм - 1; пробка гумова Ø 40 мм - 1		1 1 1 1 1	
	1.18. Трубки А) Трубки гумові: трубка медична з'єднувальна Ø 5 мм; 1 м - 1; трубка медична з'єднувальна Ø 6 мм; 5 м - 1; трубка медична з'єднувальна Ø 8 мм; 5 м - 1; трубка медична з'єднувальна Ø 10 мм; 5 м - 1; трубка медична з'єднувальна Ø 12 мм; 1 м - 1; трубка медична з'єднувальна Ø 20 мм; 1 м - 1; Б) Трубки силіконові: трубка силіконова технічна Ø 10 мм, 1 м - 1; трубка силіконова технічна Ø 20 мм, 1 м - 1; трубка силіконова технічна Ø 3 мм, 1 м - 1; трубка силіконова технічна Ø 4 мм, 5 м - 1; трубка силіконова технічна Ø 6 мм, 5 м - 1; трубка силіконова технічна Ø 8 мм, 5 м - 1		1	
	1.19. Затискачі А) Затискач гвинтовий (Гофмана) металевий: для трубок Ø не більше 8 мм; Б) Затискач пружинний (Мора)	1		100
	1.20. Посудина пластикова з поліпропіленовим носиком Для промивання хімічного посуду. Ємність не менше 250 мл			
	1.21. Їоржики: А) їоржик для колб (пляшковий 0,5); Б) їоржик для пробірок (малий) Ø 10 мм; В) їоржик для пробірок (середній) Ø 15 мм; Г) їоржик для пробірок (великий) Ø 33 мм		5	
	1.22. Пінцет Для тримання зразків твердих речовин. Матеріал - нержавіюча сталь. Довжина не менше 140 мм. Має прямі кінці		4	
	1.23. Ложка для спалювання Для проведення дослідів, пов'язаних із нагріванням і спалюванням речовин у посудинах. Виготовлена з металу, з подовженою ручкою для запобігання опікам. Габаритні розміри не більше 19 x 17 x 285 мм		1 5	
	1.24. Шпателі: А) шпатель № 2 порцеляновий, загальна довжина - 150 мм; Б) шпатель № 3 порцеляновий, загальна довжина - 200 мм; В) шпатель із нержавіючої сталі	2		100
	1.26. Окуляри захисні Для захисту очей під час проведення лабораторних дослідів (відповідно до ДСТУ та ДСаНПіН)	2		100
	1.27. Рукавички гумові кислотостійкі Для роботи з розчинами кислот. Рукавички цупкі, стійкі до дії кислот. Використовуються лаборантом або вчителем	1		100
	1.28. Набір етикеток-самоклейок Для маркування посуду, в якому зберігаються реактиви. Набір у вигляді листів паперу А4 на самоклеючій основі з надрукованими умовними позначеннями основних хімічних речовин та сполук, що використовуються в кабінеті хімії. Кількість етикеток на листі від 24 до 40. В наборі 15 листів			100
	. Посуд загального призначення 2.1. Пробірки хімічні А) П1-14×120; Б) П1-16×150; В) П1-21×200		1 5 2 0	

	2.2. Паличка скляна Для розмішування рідини під час приготування розчинів. Довжина 140-150 мм		1 0	
	2.3. Набір скляних трубок Для відведення газу під час деяких хімічних реакцій. Містить трубки прямі та зігнуті під кутом 90° Ø 6 і 10 мм. Довжина трубок не менше 50 мм, кількість трубок в наборі - не менше 15		1	
	2.4. Предметні скельця Для проведення крапельних реакцій, випарювання декількох краплин речовини. Прямокутної форми розміром не менше 24 x 74 x 1 мм	70	3 0	70
	2..5. Піпетка поліпропіленова Для відбирання невеликих об'ємів рідких речовин під час лабораторних дослідів та практичних робіт. Дозатор лабораторний механічний з набором наконечників	4		100
	2.6. Ємність для дистильованої води Для зберігання дистильованої води в лабораторному приміщенні. Бутель із краном у нижній частині об'ємом – не менше 10 л	1		100
	2.7. Бутель для розчинів реактивів Для зберігання розчинів реактивів, використання під час практичних робіт та лабораторних дослідів: бутель із темного скла об'ємом 125 мл з вузьким горлом та притертим скляним корком; бутель зі світлого скла об'ємом 125 мл з вузьким горлом та притертим скляним корком; бутель із темного скла об'ємом 250 мл з вузьким горлом та притертим скляним корком; бутель зі світлого скла об'ємом 250 мл з вузьким горлом та притертим скляним корком; бутель із темного скла об'ємом 250 мл з широким горлом та притертим скляним корком; бутель зі світлого скла об'ємом 250 мл з широким горлом та притертим скляним корком; бутель зі світлого скла об'ємом 500 мл з широким горлом та притертим скляним корком	7		100
	2.8. Склянки Для зберігання запасу готових розчинів реактивів та швидкого їх дозування: А) склянка з дозатором для зберігання розчинів з гумовим корком, двома скляними трубками, одна з яких має діставати до дна склянки, та кислотостійкими гнучкими трубками (шланги 30 - 50 см), затискачем, грушею, об'єм – 1 л; Б) склянка матеріальна з нагвинчуваним горлом і пластмасовою кришкою, 20 мл; В) склянка матеріальна з нагвинчуваним горлом і пластмасовою кришкою, 50 мл	4		100
	2.9. Крапельниця Шустера Для одноразового дозування індикаторів та інших розчинів, з носиком		1	
	2.10. Ексикатор без крана Для висушування речовин під вакуумом при кімнатній температурі. Зовнішній діаметр кришки - 150 мм	1		100
	2.11. Колби Для фільтрування, приготування розчинів, випарювання, перегонки, дистиляції та синтезу в лабораторних умовах як допоміжний посуд при нагріванні. Виготовлені зі скла групи ТХС: колба конічна Ерленмейера з широким горлом КН-2-200-50; колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною, об'єм - 50 мл; колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною, об'єм - 100 мл; колба конічна типу Кн з циліндричною горловиною, об'єм - 250 мл; колба круглодонна типу Кн з циліндричною горловиною, об'єм - 50мл; колба круглодонна типу Кн з циліндричною горловиною, об'єм - 250мл; колба мірна для виготовлення розчинів точно заданої концентрації із фіксаналів (стандарт-титрів) або наважок, об'єм – 100 мл, клас – 2, має притертий скляний корок; колба мірна для виготовлення розчинів точно заданої концентрації із фіксаналів (стандарт-титрів) або наважок, об'єм – 1000 мл, клас – 2, має притертий скляний корок; колба плоскодонна типу П з циліндричною горловиною для збирання газу, спалювання речовин, проведення інших хімічних реакцій, об'єм - 250 мл;		1 1	

	колба плоскодонна типу П з циліндричною горловиною, об'єм - 500 мл			
	2.12. Крани Для складання різних приладів, апаратів, експериментальних установок, як складова частина газометра А) кран типу К1Х-1 спускний одноходовий, номінальний Ø – 1,6 мм; Б) кран типу К3Х-1 з'єднувальний триходовий, Ø – 2,5 мм	2		100
	2.13. Воронки Для переливання рідин і фільтрування (за допомогою паперового фільтра): А) воронка лабораторна В - 36x50, Ø 36 мм, висота 50 мм; Б) воронка лабораторна В - 56x80, Ø 56 мм, висота 80 мм; В) воронка лабораторна В - 75x110, Ø 75 мм, висота 110 мм; Г) воронка лабораторна В - 100x150, Ø 100 мм, висота 150 мм	4		100
	2.14. Ложка порцелянова № 1 або ложка-шпатель Для перенесення невеликих кількостей твердих або рідких речовин. Довжина – 120 мм. Матеріал – порцеляна. Для перенесення невеликих кількостей твердих або рідких речовин. Комбінований порцеляновий виріб	1		100
	2.15. Мензурки Для вимірювання об'єму рідини, що наливається або відливається у межах повної ємкості або частини ємкості, та відстоювання рідини: А) мензурка скляна без ніжки, об'єм – 50 мл; Б) мензурка скляна без ніжки, об'єм – 100 мл; В) мензурка скляна без ніжки, об'єм – 500 мл	1 1	1	100
	2.16. Піпетки Для вимірювання точного об'єму рідини від будь-якої позначки до зливного кінчика, верхня відмітка відповідає номінальній місткості: А) піпетка вимірювальна з поділками, об'єм - 5 мл; Б) піпетка Мора, об'єм – 10 мл; В) дозатор лабораторний механічний з набором наконечників	3		100
	2.17. Стакани Для фільтрування, випарювання та приготування розчинів у лабораторних умовах. Виготовлені зі скла групи ТС: А) стакан високий з носиком, об'єм –100 мл; Б) стакан високий із зливним носиком, об'єм –1000 мл; В) стакан високий з носиком, об'єм – 150 мл; Г) стакан високий з носиком, об'єм – 400 мл; Д) стакан високий з носиком, об'єм – 50 мл; Е) стакан високий з носиком, об'єм – 600 мл; Ж) стакан низький із зливним носиком, об'єм – 250 мм	1 1 1	5 5	100 100 100
	2.18. Ступка порцелянова з товчачиком Для механічного подрібнення речовин. Матеріал - порцеляна		3	
	2.19. Циліндри Для вимірювання об'єму рідини, що наливається або відливається у межах повної ємкості або частини ємкості циліндра: А) циліндр мірний з носиком, об'єм 100 мл; Б) циліндр мірний з носиком, об'єм 250 мл; В) циліндр мірний з носиком, об'єм 500 мл	1		100
	2.20. Чаші Для випарювання часткового або до сухого залишку, кристалізації: А) чаша кристалізаційна типу 174/2000. Може використовуватись під час збирання газів методом витіснення води, об'єм - 2000 мл; Б) чаша кристалізаційна типу 174/3500. Може використовуватись для охолодження водою або льодом, об'єм - 3500 мл; В) чаша кристалізаційна типу 174/900, об'єм - 900 мл	2		100
	2.21. Чашки Для випарювання часткового або до сухого залишку. Матеріал – порцеляна: А) чашка випарювальна круглдонна з носиком № 2, об'єм - 50 мл; Б) чашка випарювальна круглдонна з носиком № 3, об'єм - 100 мл	1		100
	Обладнання та посуд спеціального призначення 3.1. Алонж Притерті шліфи 14,5	1		100
	3.2. Ділильна лійка типу ВД Для відокремлення двох рідин, що не змішуються (з колбою Вюрца для добування деяких газів (хлору, сірководню)). Конус 29/32 ГОСТ 8682-93. Об'єм – 100 мл	1		100

3.3. Колба перегінна з нижньою відвідною трубкою, об'єм 250 мл Колба перегінна з нижньою відвідною трубкою (колба Вюрца). Для ректифікації різних рідин при атмосферному тиску й у вакуумі. Об'єм 250 мл	1		100
3.4. Мідна спіраль Мідний дріт товщиною 1,5 мм та довжиною 20 - 30 см, скручений у спіраль на кінці	1		100
3.5. Пальник універсальний Для демонстрування горіння одного газу в атмосфері іншого. Скляний корпус з бічним відводом і внутрішньою газовідвідною трубкою. Верхня частина внутрішньої трубки виконана із термостійкого скла	1		100
3.6. Прилади для демонстрацій та дослідів: А) прилад для визначення складу повітря. Складається зі скляного циліндра або бутля без дна з корком зверху, у який вставляється ложечка для спалювання речовини. Бутель має поділки (за об'ємом, не менше 5) та може опускатись у кристалізаційну чашу більшого діаметра, об'ємом не менше 250 мл; Б) прилад для добування газів. Складається з пробірки з бічним відводом для газів, воронки з довгим відростком, вставленим у гумову пробку, чашок-насадок з бортиками і отворами в дні чашок, газовідвідної гумової трубки, наконечника, пружинного затискача. При проведенні дослідів в чашки-насадки поміщається тверда речовина; В) прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов. Складається з двох посудин Ландольта, двох силіконових трубок з двома скляними воронками вгорі і двома внизу. Верхні воронки запобігають викиду рідини з трубок у разі дуже швидкого її підйому; нижні слугують резервуаром для забарвленої рідини при заповненні трубок по усій довжині шкали. Манометричні трубки і посудини Ландольта з'єднуються силіконовими трубками з гумовими пробками на кінцях. Прилад змонтований на платформі з оцифрованою шкалою; Г) прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором. Складається з посудини-реактора з тубусом і впаяною в посудину газовідвідною трубкою. У горловину посудини-реактора вставлена гумова пробка з мідною спіраллю. До складу приладу входить гумова груша для нагнітання повітря та комплект гумових трубок; Г) прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини. Складається з двох посудин Ландольта з металевими дужками і вставлених в горловину посудин гумових пробок. Під час роботи з приладом використовують ваги. Для ілюстрації закону збереження маси речовин доцільно використовувати дві посудини Ландольта. У них проводять хімічні реакції з яскраво вираженими ознаками: зміною кольору, випаданням осаду	1		100
3.7. Пробірки для демонстрацій та дослідів А) пробірка конічна центрифужна без поділок або з ними для застосування у центрифугі, має відповідати типу центрифуги	1		100
3.8. Склянка Дрекселя (промивна) Для пропускання газу через рідину, осушування газів. Об'єм 250 мл – 1. Об'єм 500 мл – 1	1		100
3.9. Терези технічні Для демонстрування будови терезів та для зважування речовин. Стійка на підставці з установленим на ній (на сталевих призмах) рівноплечовим коромислом з індикаторною стрілкою і знімними шальками. Діапазон вимірювань 0,05...500 г (або 1000 г). Чутливість ненавантажених терезів 20 мг. Габаритні розміри не менше 400 x 400 x 150 мм	1		100
3.10. Холодильники типу ХПТ Для обміну тепла двох потоків, охолодження та конденсації пари рідин: А) загальна довжина – 300 мм, виконання з кульковою трубкою, 6 кульок; Б) загальна довжина – 400 мм, виконання з кульковою трубкою, 8 кульок	1		100
3.11. Штатив для піпеток і бюреток Для установки, зберігання та сушіння піпеток і бюреток. Матеріал: поліетилен або поліпропілен. Може мати металеву основу. Конструкція передбачає можливість зміни висоти розташування верхніх дисків. Орієнтовні габаритні розміри 220 x 220 x 425 мм	1		100
4.1. Колекція «Волокна» Можливий інший склад колекції		1	
4.2. Колекція «Мінеральні добрива» А) азотні добрива:		1	

]; Б) фосфатні добрива: В) калійні добрива: Г) вапнякові добрива: Г) мікродобрива: Д) комплексні добрива: Можливий інший склад колекції			
	4.3. Колекція «Зразки простих речовин»		1	
	4.4. Колекція «Кам'яне вугілля і продукти його переробки»		1	
	4.5. Колекція «Каучук та продукти його переробки»		1	
	4.6. Колекція «Метали і сплави»		1	
	4.7. Колекція «Нафта і продукти її переробки»		1	
	4.7. Колекція «Нафта і продукти її переробки»		1	
	4.9. Колекція «Пластмаси»		1	
	4.10. Колекція «Руди металів» або «Мінерали»		1	
	4.11. Колекція «Скло і вироби зі скла»		1	
	.12. Колекція «Чавун і сталь»		1	
	5.1. Моделі демонстраційні А) Модель атома демонстраційна:		1	
	В) Модель демонстраційна кристалічної ґратки графіту:		1	
	Г) Модель демонстраційна кристалічної ґратки йоду:	1		100
	Г) Модель демонстраційна кристалічної ґратки льоду:	1		100
	Д) Модель демонстраційна кристалічної ґратки карбон(IV) оксиду:		1	
	Е) Модель демонстраційна кристалічної ґратки натрій хлориду:		1	
	Є) Модель демонстраційна кристалічної ґратки заліза:		1	
	6.1. Набір для складання об'ємних моделей молекул (демонстраційний) моделі атомів Гідрогену (оранжевий) – 20; моделі атомів Карбону sp^3 (чорний) – 6; моделі атомів Карбону sp^2 (чорний) – 6; моделі атомів Карбону sp^2 , «бензеновий» (чорний) – 6; моделі атомів Карбону sp (чорний) – 2; моделі атомів Оксигену для двох одинарних або одного подвійного зв'язку (блакитний) – 4; моделі атомів нітрогену амоніачного для йону амонію та для нітрогрупи (темно-синій або фіолетовий) – 3; моделі атомів Хлору (зелений) – 2; моделі атомів Сульфуру (жовтий) – 1		1	
	7.1. Таблиці А) Періодична система (коротка форма):		1	
	Б) Таблиця розчинності кислот, основ, солей і амфотерних гідроксидів у воді при температурі 20 - 25 °С:		1	
	В) Ряд активності металів:		1	
	Г) Правила безпеки на уроках хімії:		1	

	інформація: правила безпеки під час уроків хімії. Може містити ілюстрації. Друкована на цупкому картоні або пластиковій основі з комплектом кріплення			
	7.2. Комплекти		1	
	А) Комплект портретів видатних хіміків:			
	8.1. Набір хімічних реактивів:			
	Алюміній хлорид		1	
	Амоній нітрат		1	
	Аргентум(І) нітрат		1	
	Барій нітрат		1	
	Вугілля активоване.		1	
	Гідроген пероксид		1	
	Гліцин (амінооцтова кислота)		1	
	Гліцерол		1	
	Глюкоза		1	
	Етанол		1	
	Залізо		1	
	Індикатори		1	
	Йод. Спиртовий розчин		1	
	Калій нітрат		1	
	Кальцій карбід		1	
	Кальцій карбонат		1	
	сульфатна кислота		1	
	хлоридна кислота		1	
	нітратна кислота		1	
	етанова кислота (харчова)		1	
	лимонна кислота (харчова)		1	
	Крохмаль		1	
	Мідний купорос		1	
	Натрій гідроксид		1	
	Магній.		1	
	Шматочки мідного дроту		1	
	Натрій металічний		1	
	Натрій хлорид		1	
	Натрій карбонат		1	
	Натрій гідрогенкарбонат		1	
	Парафін медичний		1	
	Сахароза,		1	
	Цинк гранульований		1	
	9.1. Вата		1	
	9.2. Дерев'яні скіпки		1	
	9.3. Індикаторний папір		1	
	9.4. Сухе пальне		1	
	9.5. Фільтрувальний папір		1	
	ІІІ. Додаткове обладнання 1.1. Апарат Гофмана	1		100
	1.2. Бюретка з одноходовим краном	1		100
	1.3. Воронка лабораторна В	1		100
	1.4. Водоструменевий насос	1		100

	1.14. Лійка Бюхнера № 1	1		100
	1.5. Джерело живлення лабораторне	1		100
	1.6. Колба Бунзена	1		100