

### 3. Обладнання навчальних приміщень та майданчиків

Найменування навчальних приміщень та майданчиків	Найменування навчального обладнання	Необхідна кількість одиниць	Фактична кількість одиниць	Відсоток потреби
Кабінет хімії	<b>Мультимедійне обладнання</b>			
	Мультимедійного обладнання. Тип 2. (Мультимедійний проектор з короткофокусним об'єктивом та інтерактивними функціями.)	1	1	-
	ПК (ноутбук)	1	1	-
	Багатофункціональний пристрій (принтер-сканер-копір)	1	-	100%
	<b>Пристосування</b>			
	Дошка. Тип 2. (Магнітно-крейдяна на 1 поверхню)	1	1	-
	<b>Цифрове вимірювальне обладнання</b>			
	Цифровий вимірювальний комп'ютерний комплекс для кабінету хімії	1	-	100%
	<b>Прилади демонстраційні</b>			
	Водонагрівач	1	-	100%
	Плитка електрична	2	1	50%
	Центрифуга	1	-	100%
	Дошка сушильна	2	-	100%
	Екран фоновий	1	1	-
	Лоток для реактивів	2-15*	1-15*	50%
	Столик підймальний	3	-	100%
	Штативи для пробірок	2-15*	1-8*	75%
	Штатив лабораторний великий	1	-	100%
	Штативи лабораторні малі	2-15*	1-15*	50%
	Тримачі для пробірок під час нагрівання	2-15*	1-15*	50*
Груші для піпеток. Різних об'ємів	15	1	93%	

Пробки гумові. Різних діаметрів	70	70	-
Трубки. Гнучкі, різних діаметрів	7-10	7	-
Посудини для промивання хімічного посуду	2-15*	-	100%
Йоржики для колб і пробірок	3-5	5	-
Пінцети	2-15*	1-15*	50%
Ложки для спалювання речовин	2-15*	1-1*	97%
Шпателі порцелянові різної довжини	6	3	50%
Шпателі із нержавіючої сталі	2-15*	1-1*	97%
Щипці для тиглів	2-15*	1-15*	50%
Окуляри захисні	5-30*	-	100%
Рукавички гумові кислотостійкі	2 пари	2 пари	-
Набір етикеток-самоклейок	1	-	100%
<b>Посуд загального призначення</b>			
Пробірки хімічні	300-1000	300	-
Палички скляні	10-50*	1-15*	97%
Скляні трубки	30	30	-
Предметні скельця	100	100	-
Піпетки	100	10	90%
Бутелі для розчинів реактивів	20-50*	20-50*	-
Склянки з дозатором	10	-	100%
Склянки з нагвинчуваним горлом і кришкою	100-200	100	-
Крапельниця Шустера	50	10	80%
Колби, різних типів	10-150*	1-112*	92%
Воронки	4-40*	1-10*	94%
Ложки порцелянові або ложки-шпателі	2-20*	1-5*	88%
Мензурки	2-20*	1-20*	50%
Піпетки вимірювальні з поділками	2-20*	1-20*	50%
Піпетки Мора	2-20*	-	100%
Стакани	20-100	50	50%
Ступки порцелянові з товкачками	2-15*	1-15*	50%

Циліндри	2-15*	2-15*	-
Чаші кристалізаційні	2-15*	1-15*	50%
Чашки	2-20*	1-5*	87%
<b>Обладнання та посуд спеціального призначення</b>			
Алонж	2	1	50%
Ділильна лійка типу ВД	3	1	67%
Колба перегінна з нижньою відвідною трубкою/Вюрца	2	1	50%
Мідна спіраль	2-15*	1-15*	50%
Пальник універсальний	1	-	100%
Прилад для визначення складу повітря	1	-	100%
Прилади для добування газів	2-15*	1-15*	50%
Прилад для ілюстрації залежності швидкості хімічних реакцій від умов	1	-	100%
Прилад для окиснення спирту над мідним каталізатором	1-2*	-	100%
Прилад для ілюстрації закону збереження маси речовини	1	-	100%
Пробірки конічні центрифужні	15	15	-
Склянки Дрекселя (промивні)	2	-	100%
Терези технохімічні	1	1	-
Холодильники типу ХПТ	2	1	50%
Штатив для піпеток і бюреток	1	-	100%
Спиртівки	2-15*	1-15*	50%
<b>Моделі</b>			
Модель атома демонстраційна	1	-	100%
Моделі демонстраційні кристалічних ґраток мінералів та хімічних елементів	1	-	100%
<b>Набори</b>			
Набір для складання об'ємних моделей молекул (демонстраційний)	1	-	100%

Набір моделей атомів зі стержнями для складання моделей молекул (роздатковий)	2-15*	-	100%
<b>Графічні та друковані засоби</b>			
Періодична система (коротка форма)	1	1	-
Таблиця розчинності кислот, основ, солей і амфотерних гідроксидів у воді	1	1	-
Ряд активності металів	1	1	-
Електронегативність елементів головних підгруп	1	1	-
Правила безпеки на навчальних заняттях з хімії	1	1	-
<b>Реактиви</b>			
Алюміній хлорид, 0,05 кг	1-5*	1-5*	-
Амоній дихромат, 0,2 кг	1	1	-
Амоній нітрат, 0,1 кг	1-5*	1-2,5*	50%
Амоній хлорид, 0,2 кг	1	1	-
Аргентум (I) нітрат, 0,05 кг	1	-	100%
Барій нітрат, 0,1 кг	1	-	100%
Вугілля активоване	4	4	-
Гідроген пероксид	1-5*	1-5*	-
Гліцерол, 100 мл	1-5*	1-5*	-
Гліцин (амінооцтова кислота), 0,1 кг	1	1	-
Глюкоза, 0,2 кг	1	1	-
Дихлороетан, 0,2 л	1-2*	1-2*	-
Додециловий спирт, 0,1 кг	1	-	100%
Етаналь, 25 мл	1-5*	-	100%
Залізо (ошурки та порошок), 0,2 кг	2-5*	1-2,5*	50%
Ізопропанол, 500 мл	1	0,5	50%
Індикатори (сухі). Лакмус, фенолфталеїн, метилоранж по 0,05 кг	1	-	100%
Йод. Спиртовий розчин 5% - 0,02 л	2-15*	2-15*	-
Калій бромід, 0,1 кг	1	0,5	50%

Калій йодид, 0,1 кг	1	0,5	50%
Калій нітрат, 0,1 кг	1-5*	-	100%
Кальцій карбід, 0,2 кг	1	-	100%
Кальцій карбонат, 0,1 кг	1-5*	1-5*	-
Кальцій оксид, 0,2 кг	1	1	-
Кальцій хлорид, 0,1 кг	1-5*	1-2,5*	50%
Кислоти неорганічні (розчини): сульфатна кислота 10% 0,5 л та хлоридна кислота 10% 0,5 л	1-10*	-	100%
Кислота органічна: етанова кислота (харчова) 9%, 1л	1-2*	1-2*	-
Кислота органічна: етанова кислота (оцтова есенція), 0,2 л	1-2*	1-2*	-
Кислота органічна: лимонна кислота (харчова), 0,05 кг	1-2*	1-2*	-
Крохмаль, 0,1 кг	1-5*	1-5*	-
Купрум (II) оксид. Порошок, 0,1 кг	1-5*	-	100%
Купрум (II) сульфат пентагідрат. Мідний купорос, 0,5 кг	1	1	-
Луги (тверді). Натрій гідроксид, 0,2 кг та калій гідроксид, 0,05 кг	1	1	-
Магній. Ошурки, 0,05 кг	1-2*	1-2*	-
Магній оксид, 0,05 кг	1-5*	1-5*	-
Магній нітрат, 0,1 кг	1-5*	-	100%
Магній сульфат гептагідрат, 0,05 кг	1-5*	1-5*	-
Манган (IV) оксид, 0,05 кг	1-2*	1-2*	-
Мідь, 0,1 кг. Шматочки мідного дроту	1	0,5	50%
Натрій ацетат, 0,2 кг	1	1	-
Натрій гідрогенкарбонат, 0,5 кг	1	1	-
Натрій карбонат, 0,1 кг	1-5*	1-5*	-
Натрій металічний, 0,05 кг	1	1	-
Натрій ортофосфат, 0,1 кг	1-5*	-	100%
Натрій сульфід, 0,05 кг	1	-	100%

Натрій сульфат, 0,05 кг	1	1	-
Натрій хлорид, 1 кг	1	1	-
Нікель (II) сульфат, 0,05 кг	1-4*	1-4*	-
Парафін медичний, 0,05 кг	1-4*	1-4*	-
Сахароза, 0,2 кг	1	1	-
Сірка, 0,05 кг	1	1	-
Ферум (II) сульфат, 0,05 кг	1-5*	1-5*	-
Ферум (III) оксид, 0,1 кг	1-5*	1-5*	-
Ферум (III) хлорид, 0,05 кг	1-5*	1-5*	-
Фосфор червоний, 0,1 кг	1	1	-
Цинк гранульований, 0,1 кг. Порошок.	1-5*	1-5*	-
Цинк хлорид, 0,05 кг	1-5*	1-5*	-
<b>Витратні матеріали</b>			
Вата гігроскопічна, нестерильна, в упаковці	2-10*	2-10*	-
Дерев'яні скіпки, палички	30-100*	30-100*	-
Індикаторний папір	200	100	50%
Сухе паливо	50-100	50-100	-
Фільтрувальний папір	200-500	250	50%