

Гадяцький профільний ліцей імені Т.Г. Шевченка Полтавської обласної ради

Код ЄДРПОУ 04590636

ОБґРУНТУВАННЯ ЗАКУПІВЛІ

Предмет закупівлі: Комплекти меблів для навчальних кабінетів та лабораторій
(8 комплектів)
«Шкільні меблі» (код згідно ДК 021:2015: 39160000-1 - Шкільні меблі)

Очікувана вартість: 2640000,00

1. Мета закупівлі:

- **Забезпечення сучасного освітнього простору:** Створення умов для якісної теоретичної та практичної підготовки учнів з хімії, фізики, біології, географії, STEM.
- **Дотримання безпеки та стандартів НУШ:** Використання виключно сертифікованих, екологічних та ергономічних меблів, що відповідають санітарним нормам, адже в лабораторних приміщеннях передбачена робота з хімічними реактивами та спеціальним обладнанням.
- **Ефективна організація простору:** Правильне зонування приміщень (робоча зона учнів, робоче місце вчителя, зона зберігання) та забезпечення належного збереження матеріально-технічної бази школи.

2. Технічні та якісні переваги предметів закупівлі

Закупівля спеціалізованих меблів обумовлена специфікою предметів та необхідністю дотримання правил безпеки під час дослідів:

- **Кабінети природничих наук (хімія, фізика, біологія):** потребують спеціальних лабораторних столів, стійких до впливу хімічних речовин та високих температур, демонстраційних столів для вчителя з вбудованими мийками а також шаф та тумб з полицями для зберігання роздаткових матеріалів, приладів.
- **Кабінет та лабораторія STEM:** потребує спеціалізованих столів та стільців для учнів(регульованих по висоті), столів для робототехніки з лотками для моделювання, також шаф та тумб з полицями для зберігання роздаткових матеріалів, приладів.

3. Очікуваний соціально-економічний та освітній ефект

- Створення умов для проектної, дослідницької та групової роботи (інтерактивне навчання).
- Збереження здоров'я учнів (використання меблів, що відповідають зросту дітей, безпечні матеріали).
- Естетичне оформлення кабінетів, що підвищує мотивацію учнів до вивчення природничо-математичних дисциплін.
- Забезпечення виконання вимог Державного стандарту базової середньої освіти щодо матеріально-технічного забезпечення.

Обґрунтування ціни: Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснювалося шляхом аналізу ринку: направлення запитів комерційних пропозицій постачальникам, а також аналізу актуальних цін на аналогічні товари в електронній системі закупівель Prozorro (з урахуванням специфікацій для НУШ). При визначенні очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація про ціни на товари, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель "Prozorro".

- **Спеціалізовані матеріали:** Столи для кабінетів хімії, фізики та біології потребують стільниць із хімічно стійким покриттям (керамограніт, HPL-пластик або спеціальний пластик, стійкий до агресивних речовин), що підвищує їх вартість порівняно зі звичайними партами.
- **Дотримання ДСТУ та ГОСТ:** Меблі повинні відповідати ДСТУ 22046:2004 «Меблі для навчальних закладів» та мати сертифікати відповідності та висновки СЕС.
- **Ергономічність та регулювання:** Вимоги НУШ передбачають меблі, що регулюються за висотою (ростові групи), що робить конструкцію дорожчою за статичну.
- **Комплектність:** Ціна включає не лише меблі для учнів, а й спеціалізоване обладнання (демонстраційні столи для вчителів, витяжні шафи, шафи для зберігання реактивів та лаборантське обладнання).

Аналіз ринку: Отримано 3 комерційні пропозиції від потенційних постачальників
Моніторинг Prozorro: Проаналізовано аналогічні закупівель

Результат Середньоринкова ціна складає 2640000,00 грн за 8 комплектів.

Розрахунок вартості відповідає принципу максимальної економії та ефективності.

4. Відповідність критеріям прийнятності:

Країни походження учасників та товарів відповідають вимогам Рамкової угоди Ukraine Facility (прийнятні країни):

1. Правова підстава Відповідно до положень Регламенту ЄС 2024/792 (про створення Ukraine Facility) та Рамкової угоди між Україною та Європейським Союзом, до участі у закупівлях допускаються учасники, а також товари (комплекти меблів), що походять з прийнятних країн.

2. Підтвердження відповідності для меблів Враховуючи, що комплекти меблів для кабінетів математики, фізики, хімії та біології часто складаються з багатьох компонентів, Учасник повинен гарантувати, що:

- Учасник: є юридичною або фізичною особою, зареєстрованою в Україні або іншій прийнятній країні.

- Походження товару: меблі мають сертифікат походження (або декларацію виробника), що підтверджує їх виробництво в межах прийнятних країн. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі Закупівля комплекти меблів для навчальних кабінетів та лабораторій (8 комплектів)

«Шкільні меблі» (код згідно ДК 021:2015: 39160000-1 - Шкільні меблі)

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ,
ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ
(ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ)**

№ п/п	Найменування товару	Опис та характеристики товару	Кількість комплектів
1	Комплект меблів для кабінету хімія теоретична	Комплект меблів для кабінету хімія теоретична До складу комплекту входить: 1. Стіл учнівський 1-місний без полиці, регулюється на ростові групи №4-7 – 30 шт. Габаритні розміри: 700x597x640-820 мм. Стіл складається з стільниці ергономічної форми (заокруглені кути з усіх сторін) та екрану між металевими каркасами. На бокових стійках каркасу закріплені гачки. Стіл регулюється по висоті: 640 мм (№4); 700 мм (№5); 760 мм (№6); 820 мм (№7). Деревинні деталі стола виготовляються з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Крайки всіх деревинних елементів кромкуються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 2 мм. Металеві частини стола виготовляються з круглих труб діаметром 32 та 25 мм і покриваються захисним декоративним покриттям – порошковою емаллю. Регулювання висоти столу здійснюється за допомогою гвинтів по отворах каркасу і ніжки, між якими встановлена пластикова перехідна втулка. На торцях каркасу закріплюються пластикові наконечники, які запобігають травмуванню учнів та пошкодженню підлоги. На нижній частині каркасу присутній отвір, через який проглядатиметься маркування ростових груп при регулюванні висоти столу. Кольорове маркування відповідно до ростових груп нанесене у вигляді кола близько 10 мм. Також на металевому каркасі за допомогою лазерного гравіювання нанесена шкала маркування ростових груп. Товщина стінки металевої труби не менше ніж 1,2 мм Колір ДСП: сірий Колір каркасу: сірий (RAL7035) 2. Стілець з пластиковим моноблоком – 30 шт. Габаритні розміри: 435x500x840 мм. Сидіння та спинка стільця являють собою дутий, цільнолитий, товстий моноблок, що виготовляється з якісного поліпропілену, який має легку текстуру і завдяки цьому є нековзьким та стійким до дрібних подряпин. Моноблок має заокруглені, плавні кути, що запобігає пошкодженню одягу та травмуванню. Форма моноблоку вигнута таким чином, що стілець є зручним та комфортним для сидіння. На спинці моноблоку присутній отвір для легкого пересування стільців по приміщенню. Каркас стільця виготовляється з металевої труби діаметром 20 мм та товщиною 1,5 мм та кріпиться до моноблоку за допомогою шестигранного гвинта. Каркас має захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню та	1

пошкодженню підлоги.
Колір каркаса: сірий (RAL7035).
Колір моноблока: сірий.

3. Стіл вчительський лабораторний з пластиковою стільницею HPL та підвісною тумбою – 1 шт.

Габаритні розміри: 1200x600x760 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом та підвісною тумбою. Підвісна тумба оснащена чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту та ефективну організацію робочого простору. Тумба може встановлюватися як з лівої, так і з правої сторони столу. Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1200 мм.
глибина – 600 мм.
висота – 760 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм.;
не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції. Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий
Колір HPL: бук артізан перламутровий
Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

4. Стілець напівм'який – 1 шт.

Габаритні розміри: 484x550x845 мм (h=460 мм).

Каркас стільця виготовляється з квадратної металевої труби розміром 20x20 мм. Покриття наноситься напленням порошкових полімерних матеріалів. Спинка та сидіння наповнюються поролоном товщиною 20-30 мм та обтягуються тканиною.

Колір тканини: сірий.
Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

5. Стіл демонстраційний з пластиковою стільницею HPL, розетками та полицею – 1 шт.

Габаритні розміри: 1800x750x900 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом, тумбами та вбудованим блоком електричних розеток.

Стіл оснащений двома тумбами різної конфігурації:

права тумба обладнана чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту; ліва тумба виконана у вигляді шафи з вкладною (знімною) полицею всередині, що дозволяє зберігати габаритні матеріали, прилади або обладнання.

У нижній частині столу, між тумбами, передбачена відкрита полиця. Також у центральній частині каркасу конструкцією передбачено встановлення двох легкознімних захисних металевих екранів, вони закривають внутрішній простір де розміщені комунікації.

У стільницю вбудований блок з трьома електричними розетками, який забезпечує зручне та безпечне підключення лабораторного й вимірювального обладнання без використання додаткових подовжувачів.

Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1800 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм;

не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції.

Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії.

На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий

Колір HPL: бук артізан перламутровий

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005).

6. Стінка для предметних кабінетів "Інтерактивна освіта" з

		фотодруком – 1 шт. Габаритні розміри: 3600x460x2115 мм. Стінка складається з: корпус; задня стінка; фасад; дошка аудиторна; розсувна система; пластикові лотки з направляючими. Корпус та фасад стінки виготовляються з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. До складу стінки входять 4 дошки розміром 900x1244 мм: дві металеві дошки з магнітними якостями з спеціальним зносостійким покриттям зеленого кольору для письма крейдою та дві металеві дошки з магнітними якостями з спеціальним зносостійким покриттям білого кольору для письма маркером. Робоча поверхня дошок виготовлена зі сталевих листів (товщина 0,3 мм), вкритого зеленою та білою фарбою що забезпечує довготривале використання. Наповнення дошки - МДФ товщиною 6 мм (мілкодисперсна фракція). Задня частина додатково вкрита металевим оцинкованим листом для міцності конструкції. Усі робочі поверхні по периметру обрамлені в анодований алюмінієвий профіль. Усі кути дошки захищені пластмасовими захисними кутниками, що запобігають травмуванню під час експлуатації та покращують зовнішній вигляд виробу. Стінка комплектується лотками у кількості 32 штук. А також комплектується спеціальними пластиковими направляючими спеціальної форми для пластикового лотка, щоб унеможливити його перевертання та випадання. Пластикові направляючі містять спеціальні фіксаційні втулочні кріплення (аналог полицетримача) на своїй основі для можливості їх монтажу без гвинтів чи саморізів. Розсувна система складається з верхніх та нижніх алюмінієвих направляючих, вмонтованих у пази, а також з ходових механізмів, що кріпляться на задні частини дошок. Стінка має залізну основу для кріплення, але не комплектується навісними кріпленнями до основи. Фотодрук зі шкільною тематикою здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання. Оклейка: ПВХ товщиною 1 мм. Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), сірий (фасад).	
2	Комплект меблів для кабінету хімії лабораторна	Комплект меблів для кабінету хімії лабораторна До складу комплекту входить: 1. Стіл лабораторний з пластиковою стільницею HPL – 12 шт. Габаритні розміри: 1200x600x760 мм.	1

Лабораторний стіл з металевим каркасом стільницею та екраном. Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1200 мм.

глибина – 600 мм.

висота – 760 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм;

не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб 50×25 мм та 25×25 мм, що забезпечує високу жорсткість і стабільність конструкції. Стіл має металеві бокові вставки, які слугують додатковим захисним і декоративним елементом. Металеві частини мають захисно-декоративне покриття – порошкове фарбування, стійке до зношування та корозії.

На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий

Колір HPL: бук артізан перламутровий

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

2. Стілець з пластиковим моноблоком –25 шт.

Габаритні розміри: 435x500x840 мм.

Сидіння та спинка стільця являють собою дутий, цільнолитий, товстий моноблок, що виготовляється з якісного поліпропілену, який має легку текстуру і завдяки цьому є нековзким та стійким до дрібних подряпин. Моноблок має заокруглені, плавні кути, що запобігає пошкодженню одягу та травмуванню. Форма моноблоку вигнута таким чином, що стілець є зручним та комфортним для сидіння. На спинці моноблоку присутній отвір для легкого пересування стільців по приміщенню. Каркас стільця виготовляється з металевої труби діаметром 20 мм та товщиною 1,5 мм та кріпиться до моноблоку за допомогою шестигранного гвинта. Каркас має захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню та пошкодженню підлоги.

Колір каркаса: сірий (RAL7035).

Колір моноблока: фіолетовий.

3. Стіл демонстраційний для підготовки дослідів з пластиковою стільницею HPL – 1 шт.

Габаритні розміри: 1200x750x900 мм

Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. Під стільницею розміщено дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування. Тумба має дві відкриті полиці, одна з них регулюється, дві висувні шухляди на кулькових напрямних повного висування та

полицю закриту дверцятами. Металевий каркас з'єднується за допомогою стільниці та екрану. Ручки – пластикові, чорного кольору. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор.

Габаритні розміри столу

ширина – 1200 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

Видимі елементи – 1,0мм

Не видимі елементи – 0,5 мм.

Металеві частини стола учнівського виготовлені з прямокутних труб 40х20х1,2 мм, а також мають захисне декоративне покриття – емаль порошкова.

На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню учнів та пошкодженню підлоги.

Колір ДСП: бук артизан перламутровий

Колір HPL: бук артизан перламутровий

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

4. Стіл демонстраційний з розетками і мийкою та пластиковою стільницею HPL – 1 шт.

Габаритні розміри: 1200х750х900 мм

Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. У лівій частині стільниці розміщено мийку та змішувач. Під стільницею є висувна шухляда на кулькових направляючих повного висування. Тумба має теж дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування, дві відкриті полиці, одна з них регулюється, та дверцята для обслуговування мийки. Металеві каркаси з'єднуються за допомогою стільниці та екрану. Ручки пластикові, чорного кольору. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1200 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі стола виготовлені з ДСП ламінованого товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,5 мм. Крайки всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ:

Видимі елементи – 1,0мм

Не видимі елементи – 0,5 мм.

Металеві частини стола демонстраційного виготовлені з прямокутних труб 40х20х1,2 мм, та плоскоовальних 30х15х1,2 мм та 38х20х1,2 мм, а також мають захисне декоративне покриття – емаль порошкова.

На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню учнів та пошкодженню підлоги.

Стіл оснащений:

мийка лабораторна;
змішувач;
три розетки;
кронштейн для підводу електричних дротів.
Кронштейн можливо установити в двох положеннях – в правій частині екрана, закріплюється у верхньому або нижньому положенні.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий
Колір HPL: бук артізан перламутровий
Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

5. Шафа витяжна з оргсклом, з розетками та краном для кабінету фізики та хімії (з бортиком) – 1 шт.

Габаритні розміри: 1044x700x2360 мм.

Габаритні розміри шафи:

Ширина — 1044 мм
Глибина — 700 мм
Висота — 2360 мм

Шафа витяжна призначена для проведення лабораторних робіт у кабінетах фізики та хімії з використанням реактивів, що виділяють шкідливі випари.

Конструкція шафи складається з верхньої витяжної частини з оглядовими панелями та нижньої тумби для зберігання матеріалів. Корпус виготовлено з ЛДСП товщиною 18 мм, а стільниця та бортик – з HPL-пластика.

Крайки всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ:

Видимі елементи – 1,0мм
Не видимі елементи – 0,5 мм.

У верхній частині шафи передбачено витяжний короб із примусовою системою вентиляції на базі вентилятора (отвір Ø150 мм), що забезпечує ефективне відведення газів. Для забезпечення комфортної роботи верхня частина робочої зони обладнана двома світлодіодними світильниками потужністю 9 Вт кожен.

Для безпеки роботи встановлено автоматичний вимикач ІС 16А, який виконує функцію захисту мережі та аварійного вимкнення живлення.

Фронтальна частина оснащена підйомною рамою, яка рухається по направляючих та фіксується шпінгалетами. Панелі рами виконані з прозорого оргскла (акрилу), що забезпечує підвищену безпеку та стійкість до механічних пошкоджень.

Стільниця обладнана захисним бортиком проти проливів. Робоча зона оснащена мийкою з краном. Поруч встановлено три електричні розетки із захисною кришкою (вологозахищені, із заземленням). Електрична розводка виконана кабелем ПВС 3х1,5 у захисному корпусі та кабельних каналах.

Нижня частина шафи — тумба з двома дверцятами. Опори шафи — регульовані, що дозволяє виставляти виріб за рівнем.

Оснащення:

активний витяжний вентилятор (Ø150 мм);
мийка з краном;
світлодіодні світильники 9W 4000K — 2 шт.;
розетка із захистом — 3 шт.;
автоматичний вимикач (аварійне вимкнення);
стілниця з хімічно стійким HPL-покриттям та бортиком.
Колір ДСП: бук артізан перламутровий
Колір HPL: бук артізан перламутровий

6. Шафа закрита з 4-ма дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа має 6 закритих полиць. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Шафа комплектується металевими опорами, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лаванда (фасад).

7. Шафа закрита з фотодруком, з лотками – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа закрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має п'ять закритих полиць. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Шафа комплектується 6-ма пластиковими висувними лотками. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа встановлюється на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лаванда (фасад).

8. Шафа напівзакрита з чотирма дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа напівзакрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має 4 закритих та 2 відкритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа встановлюється на

		металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання. Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лаванда (фасад). 9. Стіл вчительський лабораторний з пластиковою стільницею HPL та підвісною тумбою – 1 шт. Габаритні розміри: 1200x600x760 мм. Лабораторний стіл з металевим каркасом та підвісною тумбою. Підвісна тумба оснащена чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту та ефективну організацію робочого простору. Тумба може встановлюватися як з лівої, так і з правої сторони столу. Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги. Габаритні розміри столу: ширина – 1200 мм. глибина – 600 мм. висота – 760 мм. Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою: видимі елементи – 1,0 мм.; не видимі елементи – 0,5 мм. Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції. Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню. Колір ДСП: бук артізан перламутровий Колір HPL: бук артізан перламутровий Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)	
3	Комплект меблів для кабінету фізика теоретична	Комплект меблів для кабінету фізика теоретична До складу комплекту входить: 1. Стіл учнівський 2-місний лабораторний на плоскоовальній трубі, стільниця покрита пластиком HPL – 15шт. Габаритні розміри: 1200x600x760 мм.	1

Деревинні деталі стола виготовляються з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,5 мм та оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші елементи оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Металеві частини стола виготовляються з плоскоовальних труб розміром 50x30x1,2 мм, 30x15x1,2 мм та 38x20x1,2 мм, а також мають захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню учнів та пошкодженню підлоги. Стіл оснащений двома розетками та кронштейном для підводу електричних дротів. Кронштейн можливо установити в шістьох положеннях – лівій, правій або середній частині екрана, а також у верхньому або нижньому положенні. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий

Колір HPL: бук артізан перламутровий

Колір каркасу: сірий (RAL7035)

2. Стілець з пластиковим моноблоком –30 шт.

Габаритні розміри: 435x500x840 мм.

Сидіння та спинка стільця являють собою дутий, цільнолитий, товстий моноблок, що виготовляється з якісного поліпропілену, який має легку текстуру і завдяки цьому є нековзким та стійким до дрібних подряпин. Моноблок має заокруглені, плавні кути, що запобігає пошкодженню одягу та травмуванню. Форма моноблоку вигнута таким чином, що стілець є зручним та комфортним для сидіння. На спинці моноблоку присутній отвір для легкого пересування стільців по приміщенню. Каркас стільця виготовляється з металевої труби діаметром 20 мм та товщиною 1,5 мм та кріпиться до моноблоку за допомогою шестигранного гвинта. Каркас має захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню та пошкодженню підлоги.

Колір каркаса: сірий (RAL7035).

Колір моноблока: сірий

3. Стілець напівм'який – 1 шт.

Габаритні розміри: 484x550x845 мм (h=460 мм).

Каркас стільця виготовляється з квадратної металевої труби розміром 20x20 мм. Покриття наноситься напиленням порошкових полімерних матеріалів. Спинка та сидіння наповнюються поролоном товщиною 20-30 мм та обтягуються тканиною.

Колір тканини: сірий.

Колір каркасу: графіт муар (RAL7024).

4. Стіл демонстраційний з розетками і мийкою та пластиковою стільницею HPL – 1 шт.

Габаритні розміри: 1200x750x900 мм

Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. У лівій частині стільниці розміщено мийку та змішувач. Під стільницею є висувна шухляда на кулькових направляючих повного висування. Тумба має теж дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування, дві відкриті полиці, одна з них регулюється, та дверцята

для обслуговування мийки. Металеві каркаси з'єднуються за допомогою стільниці та екрану. Ручки пластикові, чорного кольору. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1200 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі стола виготовлені з ДСП ламінованого товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,5 мм. Крайки всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ:

Видимі елементи – 1,0 мм

Не видимі елементи – 0,5 мм.

Металеві частини стола демонстраційного виготовлені з прямокутних труб 40x20x1,2 мм, та плоскоовальних 30x15x1,2 мм та 38x20x1,2 мм, а також мають захисне декоративне покриття – емаль порошкова.

На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню учнів та пошкодженню підлоги.

Стіл оснащений:

мийка лабораторна;

змішувач;

три розетки;

кронштейн для підводу електричних дротів.

Кронштейн можливо установити в двох положеннях – в правій частині екрана, закріплюється у верхньому або нижньому положенні.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий

Колір HPL: бук артізан перламутровий

Колір каркасу: графіт муар (RAL 7024).

5. Стіл демонстраційний для підготовки дослідів з пластиковою стільницею HPL – 2 шт.

Габаритні розміри: 1200x750x900 мм

Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. Під стільницею розміщено дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування. Тумба має дві відкриті полиці, одна з них регулюється, дві висувні шухляди на кулькових напрямних повного висування та полицю закриту дверцятами. Металевий каркас з'єднується за допомогою стільниці та екрану. Ручки – пластикові, чорного кольору. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор.

Габаритні розміри столу

ширина – 1200 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

Видимі елементи – 1,0 мм

Не видимі елементи – 0,5 мм.

		Металеві частини стола учнівського виготовлені з прямокутних труб 40x20x1,2 мм, а також мають захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню учнів та пошкодженню підлоги. Колір ДСП: бук артізан перламутровий Колір HPL: бук артізан перламутровий Колір каркасу: графіт муар (RAL7024).	
4	Комплект меблів для кабінету фізика лабораторна	Комплект меблів для кабінету фізика лабораторна До складу комплекту входить: 1. Стіл лабораторний з розетками та стільницею покритою стійким HPL-пластиком – 9 шт. Габаритні розміри: 1200x600x760 мм. Лабораторний стіл з металевим каркасом, стільницею та екраном. Стіл обладнаний коробом із ламінованого ДСП товщиною 18 мм, розташованим у центральній частині столу. Короб призначений для приховування та захисту електропроводки, забезпечує її безпечне розміщення та запобігає випадковому механічному пошкодженню кабелів. Для компенсації нерівностей підлоги стіл обладнаний регульованими опорами. У центральній частині стільниці встановлюються вбудований блок з трьома електричними розетками 220В. Габаритні розміри столу: ширина – 1200 мм; глибина – 600 мм; висота – 760 мм. Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покрита стійким HPL-пластиком товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою: видимі елементи – 1,0 мм; невидимі елементи – 0,5 мм. Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції. Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії. На торцях каркасу встановлені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню користувачів та захищають підлогове покриття від пошкоджень. Колір ДСП: дуб молочний Колір HPL: дуб молочний	1

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

2. Стілець з пластиковим моноблоком –19 шт.

Габаритні розміри: 435x500x840 мм.

Сидіння та спинка стільця являють собою дутий, цілнелитий, товстий моноблок, що виготовляється з якісного поліпропілену, який має легку текстуру і завдяки цьому є нековзким та стійким до дрібних подряпин. Моноблок має заокруглені, плавні кути, що запобігає пошкодженню одягу та травмуванню. Форма моноблоку вигнута таким чином, що стілець є зручним та комфортним для сидіння. На спинці моноблоку присутній отвір для легкого пересування стільців по приміщенню. Каркас стільця виготовляється з металевої труби діаметром 20 мм та товщиною 1,5 мм та кріпиться до моноблоку за допомогою шестигранного гвинта. Каркас має захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню та пошкодженню підлоги.

Колір каркаса: сірий (RAL7035).

Колір моноблока: синій

3. Стіл демонстраційний з мийкою та пластиковою стільницею HPL – 1шт.

Габаритні розміри: 1800x750x900 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом, тумбами, мийкою та краном.

Стіл оснащений двома тумбами різної конфігурації:

права тумба обладнана чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту; ліва тумба виконана у вигляді шафи для зберігання мийчих засобів та доступу обслуговування мийки.

У нижній центральній частині столу передбачена відкрита полиця. Також у центральній частині каркасу конструкцією передбачено встановлення двох легкознімних захисних металевих екранів, вони закривають внутрішній простір де розміщені комунікації.

Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1800 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм.;

не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість,

стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками та захисними екранами, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції.

Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії.

Для забезпечення доступу до внутрішнього простору столу захисні екрани кріпляться за допомогою пластикових замків-защіпок, що забезпечують надійну фіксацію та можливість швидкого демонтажу без застосування спеціального інструменту.

На торцях каркасу встановлені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню користувачів та захищають підлогове покриття від пошкоджень.

Колір ДСП: дуб молочний

Колір HPL: дуб молочний

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

4. Стіл демонстраційний з пластиковою стільницею HPL, розетками та полицею – 1 шт.

Габаритні розміри: 1800x750x900 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом, тумбами та вбудованим блоком електричних розеток.

Стіл оснащений двома тумбами різної конфігурації:

права тумба обладнана чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту; ліва тумба виконана у вигляді шафи з вкладною (знімною) полицею всередині, що дозволяє зберігати габаритні матеріали, прилади або обладнання.

У нижній частині столу, між тумбами, передбачена відкрита полиця. Також у центральній частині каркасу конструкцією передбачено встановлення двох легкознімних захисних металевих екранів, вони закривають внутрішній простір де розміщені комунікації.

У стільницю вбудований блок з трьома електричними розетками, який забезпечує зручне та безпечне підключення лабораторного й вимірювального обладнання без використання додаткових подовжувачів.

Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1800 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм;
не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції.

Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії.

На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню.

Колір ДСП: дуб молочний

Колір HPL: дуб молочний

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

5. Шафа закрита з 4-ма дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа має 6 закритих полиць. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Шафа комплектується металевими опорами, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), блакитний прибіл (фасад).

6. Шафа напівзакрита з двома дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа напівзакрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має 3 закритих та 3 відкритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа встановлюється на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для

збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), блакитний прибій (фасад).

7. Шафа напівзакрита з чотирма дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа напівзакрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має 4 закритих та 2 відкритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа встановлюється на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), блакитний прибій (фасад).

8. Тумба закрита з двома дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x1105 мм.

Тумба виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Тумба має 3 закритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Тумба комплектується металевими опорами, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), блакитний прибій (фасад).

9. Стіл вчительський лабораторний з пластиковою стільницею HPL та підвісною тумбою – 1 шт.

Габаритні розміри: 1200x600x760 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом та підвісною тумбою. Підвісна тумба оснащена чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту та ефективну організацію робочого простору. Тумба може встановлюватися як з лівої, так і з правої сторони столу. Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для

		компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги. Габаритні розміри столу: ширина – 1200 мм. глибина – 600 мм. висота – 760 мм. Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою: видимі елементи – 1,0 мм.; не видимі елементи – 0,5 мм. Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції. Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню. Колір ДСП: дуб молочний Колір HPL: дуб молочний Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)	
5	Комплект меблів для кабінету біології	Комплект меблів для кабінету біології До складу комплекту входить: 1. Стіл демонстраційний з пластиковою стільницею HPL, розетками і мийкою – 1 шт. Габаритні розміри: 1200х750х900 мм Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. У лівій частині стільниці розміщено мийка та змішувач. Під стільницею є висувна шухляда на кулькових направляючих повного висування та три розетки. Тумба має теж дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування, дві відкриті полиці, одна з них регулюється, та дверцята для обслуговування раковини. Ручки пластикові, чорного кольору. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор. Габаритні розміри столу: ширина – 1200 мм. глибина – 750 мм. висота – 900 мм. Деревинні деталі стола виготовлені з ДСП ламінованого товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Крайки всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: видимі елементи – 1,0мм; не видимі елементи – 0,5 мм.	1

	Стіл оснащений: мийка; змішувач; три розетки; кронштейн для підводу електричних дротів. Кронштейн можливо установити в двох положеннях – в правій частині екрана, закріплюється у верхньому або нижньому положенні. Колір ДСП: дуб молочний Колір HPL: дуб молочний 2. Стіл демонстраційний з пластиковою стільницею HPL – 1 шт. Габаритні розміри: 1200x750x900 мм. Стіл складається зі стільниці та підвісної тумби. Під стільницею розміщено дві висувні шухляди на кулькових направляючих повного висування. Тумба має дві відкриті полиці, одна з них регулюється, дві висувні шухляди на кулькових напрямних повного висування та полицю закриту дверцятами. Ручки – пластикові, чорного кольору. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор. Габаритні розміри столу: ширина – 1200 мм. глибина – 750 мм. висота – 900 мм. Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою: Видимі елементи – 1,0мм Не видимі елементи – 0,5 мм. Колір ДСП: дуб молочний Колір HPL: дуб молочний 3. Стіл демонстраційний для підготовки дослідів з пластиковою стільницею HPL – 1 шт. Габаритні розміри: 1200x750x900 мм. Стіл складається зі стільниці, двох боковин, екрану та полиці. У конструкції передбачена можливість кріплення до підлоги, а також наявність регульованих опор. Габаритні розміри столу: ширина – 1200 мм. глибина – 750 мм. висота – 900 мм. Деревинні деталі виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї всіх дерев'яних елементів оброблені крайкою ПВХ: видимі елементи – 1,0 мм; не видимі елементи – 0,5 мм. Колір ДСП: дуб молочний Колір HPL: дуб молочний	
--	---	--

4. Стіл лабораторний з пластиковою стільницею HPL – 9 шт.

Габаритні розміри: 1200x600x760 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом стільницею та екраном. Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1200 мм.

глибина – 600 мм.

висота – 760 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм;

не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб 50×25 мм та 25×25 мм, що забезпечує високу жорсткість і стабільність конструкції. Стіл має металеві бокові вставки, які слугують додатковим захисним і декоративним елементом. Металеві частини мають захисно-декоративне покриття – порошкове фарбування, стійке до зношування та корозії.

На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню.

Колір ДСП: дуб молочний

Колір HPL: дуб молочний

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

5. Стілець з пластиковим моноблоком –18 шт.

Габаритні розміри: 435x500x840 мм.

Сидіння та спинка стільця являють собою дутий, цільнолитий, товстий моноблок, що виготовляється з якісного поліпропілену, який має легку текстуру і завдяки цьому є нековзьким та стійким до дрібних подряпин. Моноблок має заокруглені, плавні кути, що запобігає пошкодженню одягу та травмуванню. Форма моноблоку вигнута таким чином, що стілець є зручним та комфортним для сидіння. На спинці моноблоку присутній отвір для легкого пересування стільців по приміщенню. Каркас стільця виготовляється з металевої труби діаметром 20 мм та товщиною 1,5 мм та кріпиться до моноблоку за допомогою шестигранного гвинта. Каркас має захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню та пошкодженню підлоги.

Колір каркаса: сірий (RAL7035).

Колір моноблока: зелений

6. Стіл вчительський лабораторний з пластиковою стільницею HPL та підвісною тумбою – 1 шт.

Габаритні розміри: 1200x600x760 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом та підвісною тумбою. Підвісна тумба оснащена чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту та ефективну організацію робочого простору. Тумба може встановлюватися як з лівої, так і з правої сторони столу. Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1200 мм.

глибина – 600 мм.

висота – 760 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм.

Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм.;

не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції. Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню.

Колір ДСП: дуб молочний

Колір HPL: дуб молочний

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

7. Стілець напівм'який – 1 шт.

Габаритні розміри: 484x550x845 мм (h=460 мм).

Каркас стільця виготовляється з квадратної металевої труби розміром 20x20 мм. Покриття наноситься напленням порошкових полімерних матеріалів. Спинка та сидіння наповнюються поролоном товщиною 20-30 мм та обтягуються тканиною.

Колір тканини: сірий.

Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

8. Шафа відкрита з полицями – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа відкрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має 6 відкритих полиць. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа комплектується металевими опорами, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий

9. Шафа закрита з 4-ма дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа має 6 закритих полиць. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Шафа комплектується металевими опорами, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лайм (фасад).

10. Шафа напівзакрита з чотирма дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа напівзакрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має 4 закритих та 2 відкритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа встановлюється на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лайм (фасад).

11. Шафа напівзакрита з фотодруком, з лотками – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа напівзакрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має чотири полиці, дві з них - закриті. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Шафа комплектується 12-ма пластиковими висувними лотками сірого кольору. Шафа може комплектуватись лотками двох різних видів. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа встановлюється на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання

		спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання. Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лайм (фасад).	
6	Комплект меблів для кабінету біології лабораторна	Комплект меблів для кабінету біології лабораторна До складу комплекту входить: 1. Стіл лабораторний з пластиковою стільницею HPL – 10 шт. Габаритні розміри: 1200x600x760 мм. Лабораторний стіл з металевим каркасом стільницею та екраном. Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги. Габаритні розміри столу: ширина – 1200 мм. глибина – 600 мм. висота – 760 мм. Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою: видимі елементи – 1,0 мм; не видимі елементи – 0,5 мм. Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб 50×25 мм та 25×25 мм, що забезпечує високу жорсткість і стабільність конструкції. Стіл має металеві бокові вставки, які слугують додатковим захисним і декоративним елементом. Металеві частини мають захисно-декоративне покриття – порошкове фарбування, стійке до зношування та корозії. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню. Колір ДСП: дуб молочний Колір HPL: дуб молочний Колір каркасу: чорний муар (RAL9005) 2. Стілець з пластиковим моноблоком –21 шт. Габаритні розміри: 435x500x840 мм. Сидіння та спинка стільця являють собою дутий, цільнолитий, товстий моноблок, що виготовляється з якісного поліпропілену, який має легку текстуру і завдяки цьому є нековзьким та стійким до дрібних подряпин. Моноблок має заокруглені, плавні кути, що запобігає пошкодженню одягу та травмуванню. Форма моноблоку вигнута таким чином, що стілець є зручним та комфортним для сидіння. На спинці моноблоку присутній отвір для легкого пересування стільців по приміщенню. Каркас стільця виготовляється з металевої труби діаметром 20 мм та товщиною 1,5 мм та кріпиться до моноблоку за допомогою шестигранного гвинта. Каркас має захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу	1

закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню та пошкодженню підлоги.

Колір каркаса: сірий (RAL7035).

Колір моноблока: зелений

3. Стіл демонстраційний з мийкою та пластиковою стільницею HPL – 1шт.

Габаритні розміри: 1800x750x900 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом, тумбами, мийкою та краном.

Стіл оснащений двома тумбами різної конфігурації:

права тумба обладнана чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту; ліва тумба виконана у вигляді шафи для зберігання мийчих засобів та доступу обслуговування мийки.

У нижній центральній частині столу передбачена відкрита полиця.

Також у центральній частині каркасу конструкцією передбачено встановлення двох легкознімних захисних металевих екранів, вони закривають внутрішній простір де розміщені комунікації.

Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1800 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм.;

не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками та захисними екранами, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції.

Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії.

Для забезпечення доступу до внутрішнього простору столу захисні екрани кріпляться за допомогою пластикових замків-защіпок, що забезпечують надійну фіксацію та можливість швидкого демонтажу без застосування спеціального інструменту.

На торцях каркасу встановлені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню користувачів та захищають підлогове покриття від пошкоджень.

Колір ДСП: дуб молочний
Колір HPL: дуб молочний
Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

4. Стіл демонстраційний з пластиковою стільницею HPL, розетками та полицею – 1 шт.

Габаритні розміри: 1800x750x900 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом, тумбами та вбудованим блоком електричних розеток.

Стіл оснащений двома тумбами різної конфігурації:

права тумба обладнана чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту;
ліва тумба виконана у вигляді шафи з вкладною (знімною) полицею всередині, що дозволяє зберігати габаритні матеріали, прилади або обладнання.

У нижній частині столу, між тумбами, передбачена відкрита полиця. Також у центральній частині каркасу конструкцією передбачено встановлення двох легкознімних захисних металевих екранів, вони закривають внутрішній простір де розміщені комунікації.

У стільницю вбудований блок з трьома електричними розетками, який забезпечує зручне та безпечне підключення лабораторного й вимірювального обладнання без використання додаткових подовжувачів.

Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1800 мм.

глибина – 750 мм.

висота – 900 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм. Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм;

не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції.

Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних пошкоджень та корозії.

На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню.

Колір ДСП: дуб молочний

Колір HPL: дуб молочний
Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)

5. Шафа закрита з 4-ма дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа має 6 закритих полиць. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Шафа комплектується металевими опорами, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лайм (фасад).

6. Шафа напівзакрита з двома дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа напівзакрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має 3 закритих та 3 відкритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа встановлюється на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лайм (фасад).

7. Шафа напівзакрита з чотирма дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа напівзакрита виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Шафа має 4 закритих та 2 відкритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Корпус оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Шафа встановлюється на металеві опори, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також

застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лайм (фасад).

8. Тумба закрита з двома дверцятами з фотодруком – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x1105 мм.

Тумба виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Тумба має 3 закритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті. Тумба комплектується металевими опорами, що регулюються по висоті від 0 до 30 мм і дозволяють рівно виставити її на нерівній підлозі. Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), лайм (фасад).

9. Стіл вчительський лабораторний з пластиковою стільницею HPL та підвісною тумбою – 1 шт.

Габаритні розміри: 1200x600x760 мм.

Лабораторний стіл з металевим каркасом та підвісною тумбою. Підвісна тумба оснащена чотирма висувними шухлядами на напрямних повного висування, що забезпечує зручний доступ до вмісту та ефективну організацію робочого простору. Тумба може встановлюватися як з лівої, так і з правої сторони столу. Конструкцією передбачене регулювання опор по висоті для компенсації нерівностей підлоги. За потреби можливе жорстке кріплення столу до підлоги.

Габаритні розміри столу:

ширина – 1200 мм.

глибина – 600 мм.

висота – 760 мм.

Деревинні деталі столу виготовлені з ламінованого ДСП товщиною 18 мм. Стільниця покривається пластиком HPL товщиною 0,4-0,5 мм.

Краї дерев'яних елементів оброблені ПВХ-кромкою:

видимі елементи – 1,0 мм.;

не видимі елементи – 0,5 мм.

Металевий каркас столу виготовлений із профільних труб перерізом 50×25×1,5 мм та 25×25×1,2 мм, що забезпечує високу жорсткість, стійкість та довговічність конструкції. Стіл обладнаний боковими металевими вставками, виготовленими з листової сталі товщиною 1,0 мм. Дані елементи виконують захисну функцію, приховують внутрішні конструктивні елементи та підвищують жорсткість конструкції. Всі металеві елементи мають захисно-декоративне покриття методом порошкового фарбування, стійке до механічних

		пошкоджень та корозії. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню. Колір ДСП: дуб молочний Колір HPL: дуб молочний Колір каркасу: чорний муар (RAL9005)	
7	Комплект меблів для кабінету STEM	Комплект меблів для кабінету STEM До складу комплекту входить: 1. Стіл учнівський двомісний – 12 шт. Габаритні розміри: 1200x500x640-820 мм. Стіл регулюється по висоті: 640 мм (№4), 700 мм (№5), 760 мм (№6) та 820 мм (№7). Стіл складається з металевого каркасу та деталей виготовлених з ламінованої ДСП. Металеві частини стола виготовляються з плоскоовальних труб розміром 50x30x1,2 мм, 38x20x1,2 мм, 30x15x1,2 мм і круглих труб діаметром 25 мм. У місцях регулювання висоти стола наявні пластикові перехідні втулки, що забезпечують плавність регулювання, усувають скрипіння та подряпини при регулюванні висоти, надають ергономічний сучасний вигляд. Каркас фарбується шляхом покриття порошковою емаллю, стійкою до подряпин. На бокових поперечинах каркасу закріплені металеві гачки. На нижній частині каркасу присутній отвір, через який проглядатиметься маркування ростових груп при регулюванні висоти столу. Кольорове маркування відповідно до ростових груп наноситься у вигляді кола розміром 10 мм на верхню частину каркасу. Також на металевому каркасі за допомогою лазерного гравіювання нанесена шкала маркування ростових груп. Деревинні деталі стола виготовляються з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Стільниця горизонтальна. Наявна полиця під стільницею. Стільниця оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Екран та полиця оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Колір ДСП: бук артізан перламутровий Колір каркасу: сірий (RAL7035) 2. Стілець учнівський Т-подібний на плоскоовальній трубі, з покриттям HPL, регульований по висоті, №(4)5-7 – 24 шт. Габаритні розміри: 410x460-495x(780)830-910 мм, h=(380)430-510 мм. Розмір спинки: 400x200 мм. Розмір сидіння: 400x400 мм. Стілець учнівський має габаритні розміри: ширина – 410 мм; глибина – 460-495 мм; висота – 830-910 мм; висота сидіння – 430-510 мм. Стілець може регулюватися по висоті: 430 мм (№5); 460 мм (№6); 510 мм (№7).	1

Стілець складається з накладного сидіння, спинки та металевого каркасу.

Сидіння та спинка виготовлені з гнуто-клеєної фанери (товщиною 8,5-9,5 мм) та покриті HPL-покриттям (товщина 0,4-0,5). Кути сидіння та спинки мають радіуси заокруглення для запобігання травмування. Спинка та сидіння до каркасу кріпляться гвинтами та гайками, а також сидіння регулюється по глибині.

Металевий каркас виготовлений з плоскоовальних труб 50x30x1,2 мм 38x20x1,2 мм, та 30x15x1,2 мм. Регулювання висоти стільця здійснюється за допомогою гвинтів по отворах каркасу. Каркас покритий порошковою фарбою. На ніжках стільця закріплені спеціальні наконечники, які запобігають пошкодженню підлоги та травмуванню учнів.

Деталі кріплення мають захисно-декоративне покриття.

Колір HPL: бук артізан перламутровий

Колір каркасу: сірий (RAL7035)

3. Стіл письмовий на металокаркасі – 1 шт.

Габаритні розміри: 1400x700x750 мм.

Стіл складається з стільниці та екрана встановлених між металевими каркасами. Стільниця стола та екран виготовляються з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Екран та стільниця оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Металеві частини стола виготовляються з квадратних труб розміром 50x25x1,5 мм та 20x40x1,5 мм і покриваються захисним декоративним покриттям - порошковою емаллю. Металевий каркас обладнано регульованими опорами, що дають змогу компенсувати нерівності підлоги, а також захистити підлогу від пошкоджень.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий

Колір каркасу: графіт муар (RAL7024).

4. Тумба з дверцятами і 2-ма шухлядами – 1 шт.

Габаритні розміри: 440x450x610 мм.

Тумба виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Видимі деталі виробу оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші деталі оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Фурнітура: ручки меблеві чорні пластикові, опори-колеса меблеві безшумні, мініфікси, єврогвинти, завіси металеві, направляючі телескопічні повного висуву. Є можливість використання виробу як самостійного предмету інтер'єру, так і в поєднанні з іншими столами та тумбами офісної серії.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий

5. Стілець напівм'який – 1 шт.

Габаритні розміри: 484x550x845 мм (h=460 мм).

Каркас стільця виготовляється з квадратної металевої труби розміром 20x20 мм. Покриття наноситься напиленням порошкових полімерних

		матеріалів. Спинка та сидіння наповнюються поролоном товщиною 20-30 мм та обтягуються тканиною. Колір тканини: сірий. Колір каркасу: графіт муар (RAL7024). 6. Стіл для робототехніки з лотками – 1 шт. Габаритні розміри: 2000x1500x808 мм. Стіл призначений для використання в освітніх закладах у сфері робототехніки, моделювання та STEM-навчання. Його конструкція дозволяє зручно зберігати навчальні матеріали, електронні компоненти та інструменти безпосередньо в робочій зоні. Габаритні розміри столу: ширина – 2000 мм.; глибина – 1500 мм.; висота – 808 мм. Стіл виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Видимі частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1,0 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. По периметру передбачено захисний бортик висотою 70 мм, що запобігає падінню деталей зі столу. Під стільницею передбаченні ребра жорсткості забезпечують додаткову жорсткість конструкції та перешкоджають прогину при тривалому навантаженні. Передбачена можливість комплектування пластиковими лотками з пластиковими направляючими у кількості 12 штук на кожную сторону. Колір ДСП: бук артізан перламутровий	
8	Комплект меблів для лабораторії STEM	Комплект меблів для лабораторії STEM До складу комплекту входить: 1. Стіл учнівський двомісний – 14 шт. Габаритні розміри: 1200x500x640-820 мм. Стіл регулюється по висоті: 640 мм (№4), 700 мм (№5), 760 мм (№6) та 820 мм (№7). Стіл складається з металевго каркасу та деталей виготовлених з ламінованої ДСП. Металеві частини стола виготовляються з плоскоовальних труб розміром 50x30x1,2 мм, 38x20x1,2 мм, 30x15x1,2 мм і круглих труб діаметром 25 мм. У місцях регулювання висоти стола наявні пластикові перехідні втулки, що забезпечують плавність регулювання, усувають скрипіння та подряпини при регулюванні висоти, надають ергономічний сучасний вигляд. Каркас фарбується шляхом покриття порошковою емаллю, стійкою до подряпин. На бокових поперечинах каркасу закріплені металеві гачки. На нижній частині каркасу присутній отвір, через який проглядатиметься маркування ростових груп при регулюванні висоти столу. Кольорове маркування відповідно до ростових груп наноситься у вигляді кола розміром 10 мм на верхню частину каркасу. Також на металевому каркасі за допомогою лазерного гравіювання нанесена шкала маркування ростових груп. Деревинні деталі стола виготовляються з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Стільниця	1

горизонтальна. Наявна полиця під стільницею. Стільниця оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Екран та полиця оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий
Колір каркасу: сірий (RAL7035)

2. Стілець з пластиковим моноблоком –29 шт.

Габаритні розміри: 435x500x840 мм.

Сидіння та спинка стільця являють собою дутий, цільнолитий, товстий моноблок, що виготовляється з якісного поліпропілену, який має легку текстуру і завдяки цьому є нековзким та стійким до дрібних подряпин. Моноблок має заокруглені, плавні кути, що запобігає пошкодженню одягу та травмуванню. Форма моноблоку вигнута таким чином, що стілець є зручним та комфортним для сидіння. На спинці моноблоку присутній отвір для легкого пересування стільців по приміщенню. Каркас стільця виготовляється з металевої труби діаметром 20 мм та товщиною 1,5 мм та кріпиться до моноблоку за допомогою шестигранного гвинта. Каркас має захисне декоративне покриття – емаль порошкова. На торцях каркасу закріплені пластикові наконечники, які запобігають травмуванню та пошкодженню підлоги.

Колір каркаса: сірий (RAL7035).

Колір моноблока: апельсиновий

3. Стіл письмовий на металокаркасі – 1 шт.

Габаритні розміри: 1400x700x750 мм.

Стіл складається з стільниці та екрана встановлених між металевими каркасами. Стільниця стола та екран виготовляються з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Екран та стільниця оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм. Металеві частини стола виготовляються з квадратних труб розміром 50x25x1,5 мм та 20x40x1,5 мм і покриваються захисним декоративним покриттям - порошковою емаллю. Металевий каркас обладнано регульованими опорами, що дають змогу компенсувати нерівності підлоги, а також захистити підлогу від пошкоджень.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий

Колір каркасу: графіт муар (RAL7024).

4. Тумба з дверцятами і 2-ма шухлядами – 1 шт.

Габаритні розміри: 440x450x610 мм.

Тумба виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Видимі деталі виробу оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші деталі оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Фурнітура: ручки меблеві чорні пластикові, опори-колеса меблеві безшумні, мініфікси, єврогвинти, завіси металеві, направляючі телескопічні повного висуву. Є можливість використання виробу як самостійного предмету інтер'єру, так і в поєднанні з іншими столами та тумбами офісної серії.

Колір ДСП: бук артiзан перламутровий

5. Стіл для робототехніки з лотками – 1 шт.

Габаритні розміри: 2000x1500x808 мм.

Стіл призначений для використання в освітніх закладах у сфері робототехніки, моделювання та STEM-навчання. Його конструкція дозволяє зручно зберігати навчальні матеріали, електронні компоненти та інструменти безпосередньо в робочій зоні.*

Габаритні розміри столу:

ширина – 2000 мм.;

глибина – 1500 мм.;

висота – 808 мм.

Стіл виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Видимі частини оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1,0 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. По периметру передбачено захисний бортик висотою 70 мм, що запобігає падінню деталей зі столу. Під стільницею передбаченні ребра жорсткості забезпечують додаткову жорсткість конструкції та перешкоджають прогину при тривалому навантаженні. Передбачена можливість комплектування пластиковими лотками з пластиковими направляючими у кількості 12 штук на кожен бок.

Колір ДСП: бук артiзан перламутровий

6. Шафа напівзакрита з чотирма полицями та фотодруком для STEM-класу – 5 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа відкрита. Корпус виготовлений з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад, полиці та дно з ламінованої ДСП 16 мм.

Шафа має 4 закритих та 2 відкритих полиці. Передбачене регулювання окремих полиць по висоті.

Торці всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: Фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм.

Виріб обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі. Задня стінка – ХДФ 2,5 мм.

Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артiзан перламутровий (корпус), апельсин (фасад, полиці та дно).

7. Шафа 5-ти дверна комбінована з фотодруком для STEM-класу – 2 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа напівзакрита. Корпус виготовлений з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад, полиці та дно з ламінованої ДСП 16 мм. Шафа має 5 закритих полиць, 3 відкритих та 2 шухляди на телескопічних направляючих повного висуву. Одна з полиць має можливість регулювання по висоті. Торці всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм. Виріб обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі. Задня стінка – ХДФ 2,5 мм.

Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), апельсин (фасад, полиці та дно).

8. Тумба закрита з двома дверцятами та фотодруком для STEM-класу – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x1105 мм.

Тумба закрита з двома дверками. Корпус виготовлений з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад, полиці та дно з ламінованої ДСП 16 мм.

Виріб має 3 закритих полиці. Передбачене регулювання полиць по висоті.

Торці всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм.

Виріб обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі. Задня стінка – ХДФ 2,5 мм.

Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), апельсин (фасад, полиці та дно).

9. Шафа закрита з лотками та фотодруком для STEM-класу – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа закрита. Корпус виготовлений з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад, полиці та дно з ламінованої ДСП 16 мм.

Шафа має 5 закритих полиць з регулюванням 3 окремих полиць по висоті. А також передбачено установку 6-ти пластикових висувних лотків власного виробництва.

Торці всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: Фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм.

Виріб обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі. Задня стінка – ХДФ 2,5 мм.

Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), апельсин (фасад, полиці та дно).

10. Шафа закрита з чотирма дверцятами та фотодруком для STEM-класу – 1 шт.

Габаритні розміри: 702x405x2115 мм.

Шафа закрита. Корпус виготовлений з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад, полиці та дно з ламінованої ДСП 16 мм.

Шафа має 6 закритих полиць з регулюванням окремих полиць по висоті.

Торці всіх деревинних елементів личкуються матеріалом для крайок – ПВХ: фасади товщиною 1,0 мм, все інше – 0,5 мм.

Виріб обладнаний металевими опорами, що регулюються по висоті 0-30 мм, дозволяючи виставити його на нерівній підлозі. Задня стінка – ХДФ 2,5 мм.

Фотодрук здійснюється на плиті ДСП із застосуванням спеціальних чорнил, які затвердівають під дією випромінювання спеціальних ультрафіолетових ламп. Також застосовується технологія покриття лаком самого малюнку для збільшення стійкості до зовнішніх пошкоджень, стирання та вологого прибирання.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), апельсин (фасад, полиці та дно).

11. Шафа для одягу з овальною штангою 2-дверна (496 мм внутрішній розмір) – 1 шт.

Габаритні розміри: 802x519x1816 мм.

Шафа виготовляється з ламінованої ДСП товщиною 18 мм. Фасад оклеюється крайковою стрічкою ПВХ товщиною 1 мм, інші частини оклеюються крайковою стрічкою ПВХ товщиною 0,5 мм. Задня стінка виготовляється з білої односторонньої ХДФ товщиною 2,5 мм. Фурнітура: єврогвинти, ручки меблеві хромовані, штанга овальна хромована 22x15 мм.

Колір ДСП: бук артізан перламутровий (корпус), апельсин (фасад).