

**ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«ЛЬВІВСЬКЕ ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ ХУДОЖНЄ УЧИЛИЩЕ»**



Питання індивідуальної співбесіди за професією «Реставратор виробів з дерева, столяр»

«Технології столярних робіт»

Тема	№ з/п	Питання	Коротка відповідь
Основи обробки деревини електроінструментом.	1	Назвати ручний електроінструмент для обробки деревини.	Електродріль , електрорубанок, шліфувальні машини, ручний фрезер.
	2	Правила користування електроінструментом.	Перед початком роботи необхідно зробити зовнішній, огляд інструменту. Перевірити шнур на наявність пошкоджень (не більше одного ізолювання). Закріпити ріжучий інструмент. Виконати запуск інструменту вхолосту.
Види з'єднань , що застосовуються при виготовленні найпростіших і простих столярних виробів та меблів.	1	Назвати види з'єднань за довжиною.	По кромці на рейку, в чверть по кромці, в трикутний паз і гребінь, на гладку фугу, на «вус», зубчатий шип, в прямокутний паз і гребінь. (всі види з'єднання виконуються на кромці деталі).
	2	За допомогою яких з'єднань можна збільшити ширину заготовки?	На гладку фугу, в чверть, на вставну рейку, на «ластівчин хвіст» , в паз і гребінь: трикутний, чотирикутний.
	3	Назвати кутові кінцеві , серединні з'єднання.	Шип наскрізний: одинарний, подвійний, багатократний ; потемок наскрізний, потемок ненаскрізний; напівпотемок (наскрізний, ненаскрізний);

Правила безпеки праці при виконанні робіт ручним електроінструментом.	1	Назвати послідовність виконання роботи електрорубанком.	1.Зовнішній огляд інструменту. 2. Перевірка ріжучого інструменту(леза). 3 холостий запуск. 4. Виконання роботи.
	2	Яка особливість в роботі ручного фрезера?	Оброблювана деталь має бути надійно закріплена, а рух самого інструменту повинна бути рівномірною(без різких змін положення інструменту).
Основи опорядження і облицювання деревини.	1	Назвати види опорядження деревини.	1.Прозоре. 2. Непрозоре. 3. Імітаційне. 4. Спеціальне.
	2	Чим характеризується такий вид опорядження , як шпонування?	Шпонування відноситься до непрозорого виду опорядження. Воно дає змогу приховати певні дефекти поверхні, змінити зовнішній виглядї.
Основи роботи на деревообробних верстатах.	1	На скільки груп і на які поділяються всі деревообробні верстати?	Д.в. поділяються на три групи, а саме : - загального призначення; - спеціалізовані; - спеціальні.
	2	На які дві групи поділяються всі елементи(частини) верстата ?	- Основні; - допоміжні.
Вимоги контролю якості робіт; встановлений порядок здавання робочої зміни.	1	Яка послідовність перевірки якості виконаної роботи?	Загальний вигляд; відповідність кресленню, призначенню; жорсткість конструкції; якість опорядження; технічні (експлуатаційні) властивості.
Види віконних, дверних блоків, столярних перегородок, стінових панелей та тамбурів	1	Як класифікуються віконні блоки за способом відкривання?	Підвісні, відкладні, оберткові, підйомні.
	2	Як класифікуються дверні блоки за конструкцією?	Глухі, світлі (з осклінням),фільончасті, щитові, з порогом, без порога, однопільні, двопільні.
	3	Перегородки, за конструкцією, бувають ...	Каркасні, щитові, фільончасті, з фрамугою.
	4	Яке призначення тамбура?	Для збереження тепла в приміщенні.
Способи нанесення лакофарбових сумішей; засоби індивідуального захисту при виконанні робіт; правила опорядження та оздоблення фасадних поверхонь.	1	В який спосіб можна виконувати лакування, фарбування деревини?	Механізовано , вручну, способом занурення.
	2	Назвати індивідуальні засоби захисту при лакуванні, фарбуванні.	Респіратор, окуляри, рукавиці.

Загальні відомості про монтаж і монтажні роботи	1	Назвати послідовність виконання монтажних робіт.	<ul style="list-style-type: none"> - перевірка відповідності пройому і виробу; - очищення сторін пройому; - встановлення конструкції виробу в проектне положення; - перевірка вертикальності, горизонтальності; - кріплення виробу; - повторна перевірка геометрії виробу і горизонтальності, вертикальності; - заробляння щілин;
Виготовлення корпусних меблів середньої складності	1	Назвати послідовність виготовлення корпусних меблів.	<ul style="list-style-type: none"> - Виготовлення ескізу виробу; - Виконання деталювання - Виконання розкладки (карти розкрою) - Розкрій плити - Клеєння кромки - Вибір гнізд під фурнітуру... - Збирання виробу.
Технічні характеристики інструментів, пристроїв та інвентарю для різання скла; допустимі відхилення; правила безпеки праці при виконанні робіт	1	Які види склорізів вам відомі?	1. Роликовий. 2. Алмазний. 3. Електросклоріз.
	2	Яке скло, за товщиною, використовується для скління віконних рам?	Не тонше 3мм, залежно від розмірів рами.

«Матеріалознавство»

Тема	№ з/п	Питання	Коротка відповідь
Пиломатеріали, їх класифікація.	1	Назвати види пиломатеріалу.	Двокантовий брус, трикантовий бру, чотирикантовий брус, необрізна дошка, обрізна дошка, орізна дошка з тупим обзелком, обрізна дошка з гострим обзелком, брусок, обапіл, шпала.
	2	Яке максимальне січення бруска (розмір січення) ?	100x100 мм.

Клеї, їх властивості, призначення.	1	Клей – це	Клей – це в'язка речовина, яка має властивість тверднути і з'єднувати між собою матеріали.
Шліфувальний папір, види, класифікація, призначення. Шліфувальні пасти.	1	Як маркується шліфувальний папір за розміром його абразивних частин?	A-40 (на 1 см ² розміщено 40 абразивних часточок) A200 (на 1 см ² – 200а.ч.)
	2	В якій послідовності використовується шліфувальний папір за своїм маркуванням?	Від меншої цифри, в маркуванні, до більшої. A20- Ф60- A100- A400..
Вплив фізико-механічних та технологічних властивостей деревини на її обробку.	1	Назвати фізичні, технологічні властивості деревини.	<u>Фізичні</u> властивості деревини: колір, блиск, текстура, запах, щільність, об'ємна маса, теплопровідність, електропровідність, вологість. <u>Технологічні</u> властивості деревини: розколюваність, здатність деревини утримувати металеві кріплення, зносостійкість.
Вади деревини, що виникають при її обробці.	1	На які групи поділяються вади деревини?	Вади деревини поділяються на такі групи: тріщини, сучки, форми стовбура, будова деревини, хімічні забарвлення, грибкові ураження, пошкодження комахами, механічні пошкодження, пожелобленість, пошкодження обробки.
	2	За якими ознаками класифікуються сучки?	За ступенем зростання, за станом деревини сучка, за формою і розміром
	3	Окоренкуватість – це.....	Окоренкуватість – це різке збільшення діаметру нижньої частини стовбура.
Матеріали для захисту та обробки деревини.	1	Які засоби використовуються для захисту деревини від вологи?	Щоб захистити деревину від вологи її необхідно опорядити захисними засобами: лак, фарба, шелак, політура.
	2	Яких заходів слід вжити, щоб захистити деревину від гниття?	Для захисту деревини від гниття потрібно, в першу чергу, виконати захист її від вологи і провести обробку антисептиками.
Плитні матеріали.	1	Назвати види плитних матеріалів.	ДСП, ДВП, ФАНЕРА МДФ, ОСБі
	2	Який вид шпону використовується для виготовлення фанери?	Для виготовлення фанери використовується лущений шпон.

«Технологія реставраційних робіт»

Тема	№ з/п	Питання	Коротка відповідь
Суть та призначення реставраційних робіт	1	Яка мета виконання реставраційних робіт?	Метою реставраційних робіт є відновлення первинного вигляду виробу зі збереженням його функціональності, призначення.
Етапи реставраційних робіт.	1	На які види поділяється реставрація виробів?	В залежності від мети виконання реставраційних робіт реставрація буває : - музейна реставрація (збереження виробу в автентичному стані без заміни втрачених деталей); - спеціальна (з відновленням автентичного вигляду виробу з можливою заміною втрачених елементів, але збереження його призначення, функціональності); - комерційна (відновлення виробу з можливими замінами втрачених елементів, зміна його призначення, або повна перебудова виробу).
	2	Яка послідовність виконання реставраційних робіт?	- Зовнішній огляд виробу; - визначення ступені пошкодження; - підбір матеріалу; - демонтаж; виконання реставраційних робіт; - опорядження відреставрованого виробу.
Реставрація конструктивних елементів столярних виробів.	1	Який елемент віконного блоку найчастіше потребує реставрації, заміни?	Найчастіше потребує реставрації, заміни нижній горизонтальний брусок віконної рами (стікання конденсату по склі).
	2	Які вимоги до виконання заміни елементу виробу?	При повній заміні елементу столярного виробу слід дотримуватися таких вимог: відповідність породи деревини, едентичність форм деталі, опорядження даної деталі під весь виріб, або оновлення опорядження всього виробу.
	3	При виконанні реставраційних робіт столярних виробів даний виріб: - демонтується - залишається на місці.	Для виконання реставраційних робіт виріб демонтується.

Реставрація м'яких меблів.	1	На які етапи поділяється реставрація м'яких меблів?	Реставрація м'яких меблів поділяється на : - реставрацію каркасу виробу, - реставрацію оббивки.
Ремонтно-покрівельні роботи	1	З яких конструктивних частин складається покрівля (дах)?	Дах складається з несучої частини (крокви, лати, мауерлати, стовпці) і покрівельної (шифер, металочерепиця, черепиця, гоньтя)
	2	Від чого залежить відстань між латами, які набиваються на крокви?	Відстань між латами залежить від виду покрівельного матеріалу.
Реставрація підлог.	1	Яка послідовність виконання реставрації лаг під дощатою підлогою?	Щоб виконати реставрацію, заміну лаги під дощатою підлогою потрібно виконати демонтаж підлогового покриття, визначити степінь пошкодження лаги і відповідно до її пошкодження виконати реставрацію чи її заміну.
Реставрація дерев'яних будівель.	1	Назвати види дерев'яних будівель за матеріалом їх виготовлення.	За матеріалом виготовлення дерев'яні будинки є : щитові (одна стіна-щит), зруб (стіни виконані з круглих колод). З бруса .
	1	Чи можна замінити нижню колоду(брус) стіни будинку?	Можна.