

Державний професійно-технічний навчальний заклад
«Білоцерківське вище професійне училище будівництва та сервісу»

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії

Голова МК _____ Людмила НЕДІЛЯ

Протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з НВР

_____ Інна МЕЛЬНІЧЕНКО

«__» _____ 20__ р.

Паспорт
комплексного методичного забезпечення
майстерні ручної обробки деревини

СПТ(ПТ)О

1. Столяр будівельний - СПТ(ПТ)О 7124.F.41/10-2020
2. Верстатник деревообробних верстатів - СПТ(ПТ)О 7423.C.16.10-2017

I. Навчальні програми

1. Професія: столяр будівельний; верстатник деревообробних верстатів. Термін навчання 1, 6 роки
2. Професія: столяр будівельний; верстатник деревообробних верстатів. Термін навчання 3 роки

II. Навчальна та методична література

1. Підручники та додаткова література для учнів:

- 1.1. Л.Н. Крейндлін. Столярні роботи: Підручник/Пер. з рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк., 1993.-26.с.: іл.
- 1.2. Деревообробні верстати загального призначення: підручник/В.В. Шостак, Я.І. Савчук, А.С. Григорє'в, І.М. Пишник.-К.: Знання, 2007.-279
- 1.3. Худяков В.А. Деревообрабатывающие станки и работа на них м.: Высшая школа, 1965.-296с.
- 1.4. Основи охорона праці. Підручник для учнів проф.-тех. навч. Закладів / Васильчук М.В., Винокурова Л.Е.-К.: Просвіта, 1997.208с.: Бібліогр.: 198с.
- 1.5. Деревообробні верстати: Підруч. Для серед. ПТУ/Пер. з рос.-К.: Будівельник, 1994.-200с

2. Методична література для викладачів

- 2.1.1. Столярні роботи: Підручник/Пер. з рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк., 1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін.

- 2.1.2. Шостак В.В. Деревообробні верстати загального призначення.
- 2.1.3. Худяков В.А. Деревообрабатывающие станки и работа на них м.: Высшая школа, 1965.-296с.: ил.
- 2.1.4. Бобиков П.Д. Справочник домашнего мастера.
- 2.1.5. Васильчук М.В. Основи охорона праці. Підручник для учнів проф.-тех. навч. Закладів / Васильчук М.В., Винокурова Л.Е.- К.: Просвіта, 1997.208с.: Бібліогр.: 198с.
- 2.1.6. Кривенко П.В. Матеріалознавство для будівельників

VI. Наочність

1. Стенди

- 1.1. Технологічний процес виготовлення дверного блоку
- 1.2. Інструкції з охорони праці
- 1.3. Охорона праці
- 1.4. Сьогодні на уроці

2. Плакати

- 2.1.1. Плакит. Круглопилковий маятниковий верстат ЦМЕ-2
- 2.1.2. Плакити. Фрезерний верстат з шипорізною кареткою ФСШ-1
- 2.1.3. Плакити. Стрічкопилковий верстат ЛС-80-6
- 2.1.4. Плакити. Горизонтальний свердлильно – пазувальний верстат СвГ-3
- 2.1.5. Плакити. Однобічний рейсмусовий верстат СР6-9
- 2.1.6. Плакити. Одношпиндельний фрезерний верстат з ручною подачею ФС-1
- 2.1.7. Плакити. Стрічкопилковий шліфувальний верстат з рухомим столом ШлПС-5
- 2.1.8 Плакити. Токарний верстат з механічною подачею супорта та приставним лобовим пристроєм ТС-40

- 2.1.9. Плакити. Кутові кінцеві з'єднання
- 2.1.10. Плакити. Кутові серединні (таврові) з'єднання
- 2.1.11. Плакити. Одношпindelний фугувальний верстат СФ-6
- 2.1.12. Плакити. Види шипів
- 2.1.17. Електродрель 2шт
- 2.1.18. Електрошуроповерт 2шт
- 2.1.19. Акумуляторний шуроповерт 2шт

3. Обладнання

- 3.1. Верстак столярний
- 3.2. Торцювальний верстат
- 3.3. Круглопилковий верстат для поздовжнього пиляння
- 3.4. Фугувальний верстат
- 3.5. Рейсмусовий верстат
- 3.6. Вертикально-фрезерний верстат із нижнім розташуванням шпинделя
- 3.7. Свердлильно-пазувальний верстат
- 3.8. Шліфувальний верстат із рухомим столом
- 3.9. Прес для склеювання деревини
- 3.10. Аспірація, стружковсмоктувач
- 3.11. Заточувальний станок для дискових пил

4. Контрольно-вимірювальний інструмент

- 4.1. Кутник
- 4.2. Малка

- 4.3. Ярунок
- 4.4. Рівень
- 4.5. Універсальний рівень
- 4.6. Шнур із виском
- 4.7. Кронциркуль
- 4.8. Нутромір
- 4.9. Штангенциркуль
- 4.10. Лінійка сталева
- 4.11. Рулетка
- 4.12. Циркуль столярний
- 4.12. Рейсмус
- 4.13. Шило розміточне
- 4.14. Шаблони для розмітки з'єднань

5. Ручний електрифікований інструмент

- 5.15. Ручна дискова пилка
- 5.16. Торцювальна пилка
- 5.17. Електрорубанок
- 5.18. Електролобзик
- 5.19. Електродріль
- 5.20. Шуруповерт
- 5.21. Електрошліфувальна машинка
- 5.22. Ручний фрезер
- 5.23. Фрези для ручного фрезера

6. Верстатний інструмент

- 6.1. Фрези збірні
- 6.2. Фрези насадні
- 6.3. Фрези цільні пазові
- 6.4. Фрези цільні фасонні
- 6.5. Фрези кінцеві
- 6.6. Фрези для виготовлення деталей вікон та дверей
- 6.7. Ножі вставні для фрез
- 6.8. Ножі стругальні
- 6.9. Пилки стрічкові столярні
- 6.10. Дискові пилки для повздовжнього пиляння
- 6.11. Абразивний інструмент
- 6.12. Круги абразивні заточувальні
- 6.13. Бруски абразивні для правки
- 6.13. Кусачки
- 6.14. Лещата
- 6.15. Комплект ключів гайкових
- 6.16. Ключі розвідні

7. Технічні засоби навчання

- 7.1. Компютер
- 7.2. Екран
- 7.3. Проектор

8. Зображувальні засоби навчання

- 8.1. Макет врізання петель

- 8.2. Макет заточування пил
- 8.3. Макет вікон
- 8.4. Макет врізання дверних замків
- 8.5. Макет ручного різання деревини

9. Мультимедійні презентації

- 4.1 Сучасні види деревообробного обладнання
- 4.2 Новітні інструменти, обладнання, пристрої
- 4.3 Передаточні механізми, їх призначення, основні види і застосування
- 4.4. Деревообробне обладнання
- 4.5. Екскурсія по столярній майстерні
- 4.6. Майстер-клас по столярній майстерні
- 4.7. Обрізання лобзиком
- 4.8. Встановлення дверних блоків

10. Відеофільми

- 5.1 Будова фугувального верстата
- 5.2 Сучасні деревообробні верстати
- 5.3. Будова та правила експлуатації деревообробних верстатів

№ п/ п	Теми навчальної програми	К-сть год	Найменування засобів навчання	Інструменти, матеріали, пристрої
1	СБ-3(2-3).1 Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту. Вступне заняття. Інструктаж з техніки безпеки праці та пожежної безпеки в навчальних майстернях	36 год	Основи охорони праці: Проб. Підручник для учнів проф.-тех. навч. Закладів / Васильчук М.В., Винокурова Л.Е.- К.: Просвіта, 1997.208с.: Бібліогр.: 198с. Текстові інструкційні витяги з Конституції України та Кодексу законів про працю. Куточок з безпеки праці та пожежної безпеки. Столярні роботи: Підручник/Пер. з рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін. Столярні роботи §58-62	
2	Організація робочого місця безпеки праці та виконання допоміжних робіт при виготовленні		Основи охорони праці: Проб. Підручник для учнів проф.-тех. навч. Закладів / Васильчук М.В., Винокурова Л.Е.- К.: Просвіта, 1997.208с.: Бібліогр.: 198с.	Кутник, єрунок, малка, циркуль, нутромір, рівень з виском, рулетка,

	заготовок з використанням ручного інструменту. Розмітка заготовок		Текстові інструкційні витяги з Конституції України та Кодексу законів про працю. Куточок з безпеки праці та пожежної безпеки. Столярні роботи: Підручник/Пер. 3 рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §5	олівець, рейсмус, штангельциркуль
3	Пиляння деревини ручним інструментом.		Столярні роботи: Підручник/Пер. 3 рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §7, інструкційно-технологічна карта, плакат Розмітка, макет Різання, макет Заточування пил	Пилки: лучкові, дворучні. Ножівки: широкі, вузькі, з обушком, наградка, кутник, рулетка, олівець
4	Свердління деревини ручним інструментом.		Столярні роботи: Підручник/Пер. 3 рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §9 інструкційно-технологічна карта, §5 Сківен корбет Вироби з дерева, фільм Job stroy, макет	Електродрель, коловорот, акумуляторний шоруповерт, кутник, рулетка, олівець, штангельциркуль. Свердла: перові, центрові, гвинтові, спіральні
5	Стругання деревини ручним інструментом.		Столярні роботи: Підручник/Пер. 3 рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н.	Рубанок, фуганок, шерхебель,

			Крейндлін Столярні роботи §8, фільм Стругання деревини	цинубель, зензубель, фальцгебель, ґрунтубель, шпунтубель, штаб, кальовка, горбач, кутник, рулетка, олівець
6	Стругання деревини ручним інструментом.		Столярні роботи: Підручник/Пер. 3 рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §8, фільм Стругання деревини	Рубанок, фуганок, шерхебель, цинубель, зензубель, фальцгебель, ґрунтубель, шпунтубель, штаб, кальовка, горбач, кутник, рулетка, олівець
7	СБ-3(2-3).2 Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом.	36 год	Столярні роботи: Підручник/Пер. 3 рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §11, презентація, інструкційно-технологічна карта, макет. Виготовлення рамок. <u>Відео</u> https://youtu.be/gIv5LBbytNA	Рейка сосна, молоток, цв'яхи, пласкогубці, пила, кутник, рулетка, олівець

	Інструктаж з техніки безпеки при виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом. Виготовлення рамок.			
8	Виготовлення щитів		Виготовлення щитів. Відео https://youtu.be/xOi4uHhfGFs	Рейка сосна, молоток, цв'яхи, пласкогубці, пила, кутник, рулетка, олівець
9	Виготовлення коробок		Столярні роботи: Підручник/Пер. з рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк., 1993.-26 с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §16	Брус сосна, молоток, саморізи, пила, шоруповерт, кутник, рулетка, олівець
10	Виготовлення ящиків		Виготовлення ящиків. Відео https://youtu.be/rMQkgfcor4	Рейка сосна, молоток, цв'яхи, пласкогубці, пила,

				кутник, рулетка, олівець
11	Виготовлення табурета		Виготовлення табурета. Відео https://youtu.be/ATwXMlITr8Y , інструкційно-технологічна карта	Брус 50 50 сосна, киянка, клей ПВА пласкогубці, пила, стамески, кутник, рулетка, олівець, рубанок, фуганок
12	Виготовлення табурета		Виготовлення табурета. Відео https://youtu.be/ATwXMlITr8Y , інструкційно-технологічна карта	Брус 50 50 сосна, киянка, клей ПВА пласкогубці, пила, стамески, кутник, рулетка, олівець, рубанок, фуганок
13	СБ- 3(2-3).3 Монтаж простих столярних виробів. Інструктаж з техніки безпеки при монтажі простих столярних виробів. Виконання монтажу плінтуса	18 год	Столярні роботи: Підручник/Пер. з рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §35 Відео виконання монтажу плінтуса https://youtu.be/0Toru7rZLDg	Плінтус, саморізи, торцювальна пила, перфоратор, дюбіля, кутник, рулетка, олівець

14	Виконання монтажу наличників (лиштви), поручнів, декоративних решіток		Столярні роботи: Підручник/Пер. 3 рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §35, інструкційно-технологічна карта	наличники (лиштви), поручні, декоративні решітки, саморізи, торцювальна пила, кутник, рулетка, олівець
15	Виконання монтажу карнизів та галтелей, опалубки для каркасно-монолітного будівництва		Виконання опалубки для каркасно-монолітного будівництва. Відео https://youtu.be/orRXg6cMNys	Галтелі, карнизи, саморізи, торцювальна пила, перфоратор, дюбіля, кутник, рулетка, олівець, галтель, дошка, бруски
16	СБ- 3(2-3).4 Обробка деревини на деревообробних верстатах. Інструктаж з техніки безпеки при обробці деревини на деревообробних верстатах. Виконання розпилювання	48 год	Столярні роботи: Підручник/Пер. 3 рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §23, книга Деревообробні верстати загального призначення: підручник/В.В. Шостак, Я.І. Савчук, А.С. Григор'єв, І.М. Пишник.-К.: Знання, 2007.-279 ст.16, плакат	Верстар для повздовжнього розпилювання, кутник, рулетка, олівець

	пиломатеріалів, заготовок та плитних матеріалів			
17	Вирівнювання заготовок за площиною й на кут на фугувальних верстатах.		Столярні роботи: Підручник/Пер. з рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §40, плакат Фугувальний верстат	Фугувальний верстат, кутник, рулетка, олівець
18	Виконання оброблення заготовок на заданий розмір за товщиною на рейсмусових верстатах		Столярні роботи: Підручник/Пер. з рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §24 Коротков В.І. Деревообробні верстати: Підруч. Для серед. ПТУ/Пер. з рос.-К.: Будівельник, 1994.-200с §41	Рейсмусовий верстат, кутник, рулетка, олівець
19	Виконання плоского та профільного фрезерування заготовок		Столярні роботи: Підручник/Пер. з рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §25 Коротков В.І. Деревообробні верстати: Підруч. Для серед. ПТУ/Пер. з рос.-К.: Будівельник, 1994.-200с §45-46, плакат	Фрезерний верстат, кутник, рулетка, олівець
20	Нарізання шипів та вушок на дерев'яних		Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи §26 Коротков В.І. Деревообробні верстати: Підруч. Для	Шипорізний верстат, кутник, рулетка,

	деталях, вибірка гнізд		серед. ПТУ/Пер. з рос.-К.: Будівельник, 1994.-200с §47-48, плакат	олівець
21	Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев'яних деталях		Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 27 Коротков В.І. Деревообробні верстати: Підруч. Для серед. ПТУ/Пер. з рос.-К.: Будівельник, 1994.-200с §51-55, плакат	Свердлильний верстат, кутник, рулетка, олівець
22	Виконання шліфування прямолінійних деталей та виробів		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 29 Коротков В.І. Деревообробні верстати: Підруч. Для серед. ПТУ/Пер. з рос.-К.: Будівельник, 1994.-200с § 58-59	Шліфувальний верстат. кутник, рулетка, олівець
23	Налагодження обладнання для загострювання різального інструменту		Памятки, кінофільм Деревообробне обладнання	Верстат для загострювання різального інструменту, рулетка, штангельциркуль
24	СБ- 3(2-3).5 Опорядження простих столярно-будівельних виробів. Інструктаж з техніки безпеки при опорядженні простих	18 год	Коротков В.І. Деревообробні верстати: Підруч. Для серед. ПТУ/Пер. з рос.-К.: Будівельник, 1994.-200с §36	Шліфувальна машина, наждачний папір, шпаклівка, шпатель, кутник, рулетка, олівець

	столярно-будівельних виробів Виконання столярної підготовки виробів до опорядження			
25	Виконання оздоблювальної підготовки виробів до опорядження Нанесення захисного покриття на столярно-будівельні вироби		Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 37-38	Щітка малярна, фарба, розчинник, валик, кутник, релетка, олівець
26	СБ- 3(2-3).6 Ремонт простих столярно-будівельних виробів. Інструктаж з техніки безпеки при ремонті простих столярно-будівельних виробів	12 год	Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 43	Саморізи, торцювальна пила, пилка, плоскогубці, кутник, рулетка, олівець, дошка

	Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь			
27	Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь		Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 43	Саморізи, торцювальна пила, пилка, пласкогубці, кутник, рулетка, олівець, дошка

Виробнича практика

28	СБ-3(2-3).1 Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту. Вступне заняття. Інструктаж з техніки безпеки праці та пожежної безпеки в	70		
----	--	-----------	--	--

	навчальних майстернях			
29	Організація робочого місця безпеки праці та виконання допоміжних робіт при виготовленні заготовок з використанням ручного інструменту. Розмітка заготовок		Основи охорони праці: Проб. Підручник для учнів проф.-тех. навч. Закладів / Васильчук М.В., Винокурова Л.Е.- К.: Просвіта, 1997.208с.: Бібліогр.: 198с. Текстові інструкційні витяги з Конституції України та Кодексу законів про працю. Куточок з безпеки праці та пожежної безпеки. Столярні роботи: Підручник/Пер. З рос. В.К. Сидоренко.: Вища шк.,1993.-26.с.: іл. Л.Н. Крейндлін Столярні роботи §5	Кутник, єрунок, малка, циркуль, нутромір, рівень з виском, рулетка, олівець, рейсмус, штангельциркуль
30	Пиляння деревини ручним інструментом		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 7	Пилки: лучкові, дворучні. Ножівки: широкі, вузькі, з обушком, наградка, кутник, рулетка, олівець
31	Свердління деревини ручним інструментом		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 9	Електродрель, коловорот, акумуляторний шоруповерт, кутник, рулетка, олівець, штангельциркуль.

				Свердла: перові, центрові, гвинтові, спіральні
32	Стругання деревини ручним інструментом		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 8	Рубанок, фуганок, шерхебель, цинубель, зензубель, фальцгебель, ґрунтубель, шпунтубель, штаб, кальовка, горбач, кутник, рулетка, олівець
33	Довбання деревини ручним інструментом		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 9	Долота: теслярські, столярні. Скамеси: плоскі, півкруглі, кутник, рулетка, олівець, рейсмус, нутромір, заготовки
34	Шліфування деревини ручним інструментом		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 29	Шліфувальна машина, шліфувальний папір, заготовка
35	Виконання ремонту		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 9	Скамеси, долота,

	столярного інструменту			кутник, рулетка, олівець, рейсмус
36	Довбання деревини ручним інструментом		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 9	Стамески, долота, кутник, рулетка, олівець, рейсмус
37	Пиляння деревини ручним інструментом		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 7	Пилка, лучкова пилка, ножівка, кутник, рулетка, олівець
38	СБ-3(2-3).2 Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом Інструктаж з техніки безпеки при виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом	70	Как сделать простую раму для картины.В условиях ... watch">https://www.youtube.com > watch Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 33	

	та ручним електрифікованим інструментом Виготовлення рамок			
39	Виготовлення щитів		Як склеюють деревину-технологія і ... - mebel-project.zt.ua	Рейка сосна, молоток, цв'яхи, пласкогубці, пилка, кутник, рулетка, олівець
40	Виготовлення коробок		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 16	Брусок сосна, молоток, саморізи, пилка, шоруповерт, кутник, рулетка, олівець
41	Виготовлення ящиків		Ящики на ШИПАХ, как дед учил. - YouTube	Рейка сосна, молоток, цв'яхи, пласкогубці, пилка, кутник, рулетка, олівець
42	Виготовлення табурета		Изготовление классического табурета(подробно) - YouTube https://www.youtube.com › watch	Брус 50 50 сосна, киянка, клей ПВА пласкогубці, пилка,

				стамески, кутник, рулетка, олівець, рубанок, фуганок
43	Виготовлення табурета		Изготовление классического табурета(подробно) - YouTube https://www.youtube.com > watch	Брус 50 50 сосна, киянка, клей ПВА пласкогубці, пилка, стамески, кутник, рулетка, олівець, рубанок, фуганок
44	Виготовлення щитів		Як склеюють деревину-технологія і ... - mebel-project.zt.ua	Рейка сосна, молоток, цв'яхи, пласкогубці, пилка, кутник, рулетка, олівець
45	Виготовлення коробок		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 16	Брусок сосна, молоток, саморізи, пилка, шоруповерт, кутник, рулетка, олівець
46	Виготовлення ящиків		Ящики на ШИПАХ, как дед учил. - YouTube	Рейка сосна, молоток, цв'яхи, пласкогубці, пилка, кутник, рулетка,

				олівець
47	Виготовлення табурета		Изготовление классического табурета(подробно) - YouTube https://www.youtube.com › watch	Брус 50 50 сосна, киянка, клей ПВА пласкогубці, пила, стамески, кутник, рулетка, олівець, рубанок, фуганок
48	СБ- 3(2-3).3 Монтаж простих столярних виробів. Інструктаж з техніки безпеки при монтажі простих столярних виробів. Виконання монтажу плінтуса	35	Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 35	Плінтус, саморізи, торцювальна пила, перфоратор, дюбіля, кутник, рулетка, олівець
49	Виконання монтажу поручнів		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 35	Поручні, декоративні решітки, саморізи, торцювальна пила, кутник, рулетка, олівець
50	Виконання монтажу декоративних решіток		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 35	Декоративні решітки, саморізи,

				торцювальна пила, перфоратор, дюбіля, кутник, рулетка, олівець
51	Виконання монтажу карнизів та галтелей		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 35	Галтелі, саморізи, торцювальна пила, перфоратор, дюбіля, кутник, рулетка, олівець
52	Виконання монтажу опалубки для каркасно-монолітного будівництва			Дошка, саморізи, торцювальна пила, кутник, рулетка, олівець, пилка, гвоздодер
53	СБ- 3(2-3).4 Обробка деревини на деревообробних верстатах. Інструктаж з техніки безпеки при обробці деревини на деревообробних верстатах Виконання	84	Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 30-33	Круглопилковий верстат, кутник, рулетка, олівець, штангельциркуль

	розпилювання пиломатеріалів, заготовок та плитних матеріалів			
54	Вирівнювання заготовок за площиною й на кут на фугувальних верстатах.		Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 40	Фугувальний верстат, кутник, рулетка, олівець, дошка
55	Виконання оброблення заготовок на заданий розмір за товщиною на рейсмусових верстатах		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 24 Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 41	Рейсмусовий верстат, кутник, рулетка, олівець, дошка
56	Виконання плоского та профільного фрезерування заготовок		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 25 Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 45-46	Фрезерний верстат, кутник, рулетка, олівець, дошка
57	Нарізання шипів та вушок на дерев’яних деталях, вибірка гнізд		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 26 Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 47-48	Шипорізний верстат, кутник, рулетка, олівець, дошка
58	Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев’яних		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 27 Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 51-55	Свердлильний верстат, кутник, рулетка, олівець, дошка

	деталях			
59	Виконання шліфування прямолінійних деталей та виробів		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 29 Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 58-59	Шліфувальний верстат, кутник, рулетка, олівець, дошка
60	Загострення та направлення різального верстатного інструменту		Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 1-3	Верстат для загострювання різального інструменту, рулетка, штангельциркуль, набір ключів
61	Налагодження обладнання для загострювання різального інструменту		Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 4-6	Верстат для загострювання різального інструменту, рулетка, штангельциркуль, набір ключів
62	Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев’яних деталях		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 27 Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 51-55	Свердлильний верстат, кутник, рулетка, олівець, дошка

63	Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев'яних деталях		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 27 Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 51-55	Свердлильний верстат, кутник, рулетка, олівець, дошка
64	Виконання шліфування прямолінійних деталей та виробів		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 29 Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 58-59	Шліфувальний верстат, кутник, рулетка, олівець, наждачний папір, заготовка
65	СБ- 3(2-3).5 Опорядження простих столярно-будівельних виробів. Інструктаж з техніки безпеки при опорядженні простих столярно-будівельних виробів Виконання столярної підготовки виробів до опорядження	21	Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 36	Шліфувальна машина, наждачний папір, шпаклівка, шпатель, кутник, рулетка, олівець, готовий виріб
66	Виконання оздоблювальної		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 37-38	Щітка малярна, фарба, розчинник,

	підготовки виробів до опорядження Нанесення захисного покриття на столярно-будівельні вироби			валик, кутник, релетка, олівець, готовий виріб
67	Нанесення захисного покриття на столярно-будівельні вироби.		Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 37-38	Щітка малярна, фарба, розчинник, валик, кутник, готовий виріб
68	СБ- 3(2-3).6 Ремонт простих столярно-будівельних виробів. Інструктаж з техніки безпеки при ремонті простих столярно-будівельних виробів. Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь	28	Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 43	Саморізи, торцювальна пила, пилка, плоскогубці, кутник, рулетка, олівець, дошка
69	Виконання ремонту		Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 43	Саморізи,

	лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь			торцювальна пила, пилка, плоскогубці, кутник, рулетка, олівець, дошка
70	Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь		Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 43	Саморізи, торцювальна пила, пилка, плоскогубці, кутник, рулетка, олівець, дошка
71	Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь		Підручник Л.Н Крейндлін Столярні роботи § 43	Саморізи, торцювальна пила, пилка, плоскогубці, кутник, рулетка, олівець, дошка

IV. Методичне забезпечення освітнього процесу за темами навчальної програми

№ п/ п	Тема (компетентності)	Методичне забезпечення	Дидактичне забезпечення	Наочність
Столяр будівельний Зрозяду				
1.	Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту	Підручник "Охорона праці", Текстові інструкційні витяги з Конституції України та Кодексу законів про працю. Куточок з безпеки праці та пожежної безпеки. Підручник Л.Н Крейндлін "Столярні роботи" § 5-9, § 58-62	Інструкційно-технологічна карта	Контрольно-вимірний інструмент 4.1-4.14 5.1
2.	Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом	Підручник Л.Н Крейндлін «Столярні роботи» §11, 16, презентація, інструкційно-технологічна карта, макет.	Інструкційно-технологічна карта, макет	Ручний електрифікований інструмент 5.15-5.23
3.	Монтаж простих столярних	Підручник Л.Н Крейндлін "Столярні роботи" § 35 Виконання монтажу карнизів	Інструкційно-технологічна	Контрольно-вимірний

	виробів	https://www.youtube.com/watch?v=vbsZwVCUpv4 Виконання монтажу галтелей Як клеїти галтелі за 1 час без стусла. Це зможе кожний. https://www.youtube.com > watch Виконання монтажу опалубки для каркасно-монолітного будівництва https://www.youtube.com/watch?v=SQMQUbZKFBg	карта, макет Інструкційно-технологічна карта	інструмент 4.1-4.14, 5.15-5.23
4.	Обробка деревини на деревообробних верстатах	Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 23-27, 29 книга «Деревообробні верстати загального призначення В.В. Шостак ст.16. Підручник В.І. Коротков “Деревообробні верстати” § 40-41, 45-48, 51-55, 58-59	Інструкційно-технологічна карта	Плакати 2.1.43-2.1.47
5.	Опорядження простих столярно-будівельних виробів	Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 36-38	Інструкційно-технологічна карта	Ручний електрифікований інструмент 5.21
6.	Ремонт простих столярно-будівель	Підручник Л.Н Крейндлін “Столярні роботи” § 43	Інструкційно-технологічна	Плакати 2.1.15-2.1.22

них виробів		карта	
-------------	--	-------	--

Державний професійно-технічний навчальний заклад
«Білоцерківське вище професійне училище будівництва та сервісу»

РОЗГЛЯНУТО на засіданні методичної комісії
Голова МК _____ Людмила НЕДІЛЯ
Протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора з НВР
_____ Інна МЕЛЬНІЧЕНКО
«_____» _____ 20__ р.

**Поурочно-тематичний план
виробничого навчання в навчальних майстернях
з професії «столяр будівельний» 3-го розряду
І-курс
162 год.**

Навчаль	Профе	Номер	Найменування навчального	в/н	Дата проведення
---------	-------	-------	--------------------------	-----	-----------------

ний модуль	сійна компе тентні сть	уроку	модуля та компетентності		
СБ- 3(2-3).1 Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту				36	
		1	Вступне заняття. Інструктаж з техніки безпеки праці та пожежної безпеки в навчальних майстернях	6	
		2	Організація робочого місця безпеки праці та виконання допоміжних робіт при виготовленні заготовок з використанням ручного інструменту. Розмітка заготовок	6	
		3	Пиляння деревини ручним інструментом.	6	
		4	Свердління деревини ручним інструментом.	6	

		5	Стругання деревини ручним інструментом.	6	
		6	Стругання деревини ручним інструментом.	6	
СБ- 3(2-3).2 Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом.				36	
		7	Інструктаж з техніки безпеки при виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом. Виготовлення рамок	1 5	
		8	Виготовлення щитів	6	
		9	Виготовлення коробок	6	
		10	Виготовлення ящиків	6	
		11	Виготовлення табурета	6	
		12	Виготовлення табурета	6	
СБ- 3(2-3).3 Монтаж простих столярних виробів				18	

		13	Інструктаж з техніки безпеки при монтажі простих столярних виробів. Виконання монтажу плінтуса	1 5	
		14	Виконання монтажу наличників (лиштви), поручнів, декоративних решіток	6	
		15	Виконання монтажу карнизів та галтелей, опалубки для каркасно-монолітного будівництва	6	
СБ- 3(2-3).4 Обробка деревини на деревообробних верстатах				48	
		16	Інструктаж з техніки безпеки при обробці деревини на деревообробних верстатах. Виконання розпилювання пиломатеріалів, заготовок та плитних матеріалів	1 5	
		17	Вирівнювання заготовок за площиною й на кут на	6	

			фугувальних верстатах.		
		18	Виконання оброблення заготовок на заданий розмір за товщиною на рейсмусових верстатах	6	
		19	Виконання плоского та профільного фрезерування заготовок	6	
		20	Нарізання шипів та вушок на дерев'яних деталях, вибірка гнізд	6	
		21	Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев'яних деталях	6	
		22	Виконання шліфування прямолінійних деталей та виробів	6	
		23	Налагодження обладнання для загострювання різального інструменту	6	
СБ- 3(2-3).5 Опорядження простих столярно-будівельних виробів				12	

		24	Інструктаж з техніки безпеки при опорядженні простих столярно-будівельних виробів. Виконання столярної підготовки виробів до опорядження	1 5	
		25	Виконання оздоблювальної підготовки виробів до опорядження. Нанесення захисного покриття на столярно-будівельні вироби	6	
СБ- 3(2-3).6 Ремонт простих столярно-будівельних виробів				12	
		26	Інструктаж з техніки безпеки при ремонті простих столярно-будівельних виробів. Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь	1 5	
		27	Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь	6	

Майстер виробничого навчання

Олександр КВАСНІЧКО

Державний професійно-технічний навчальний заклад
«Білоцерківське вище професійне училище будівництва та сервісу»

РОЗГЛЯНУТО на засіданні методичної комісії

Голова МК _____ Людмила НЕДІЛЯ

Протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з НВР

_____ Інна МЕЛЬНІЧЕНКО
«_____» _____ 20__ р.

**Поурочно-тематичний план
виробничої практики
з професії «столяр будівельний» 3-го розряду
1 курс 308 год**

Навчальний модуль	Професійна компетентність	Номер уроку	Найменування навчального модуля та компетентності	в/н	Дата проведення
СБ- 3(2-3).1 Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту				70	
		28	Вступне заняття. Інструктаж з техніки безпеки праці та пожежної безпеки в навчальних майстернях	7	
		29	Організація робочого місця безпеки праці та виконання допоміжних робіт при виготовленні заготовок з використанням ручного інструменту. Розмітка заготовок	7	
		30	Пиляння деревини ручним інструментом	7	
		31	Свердління деревини ручним інструментом	7	
		32	Стругання деревини ручним інструментом		

				7	
		33	Довбання деревини ручним інструментом	7	
		34	Шліфування деревини ручним інструментом	7	
		35	Виконання ремонту столярного інструменту	7	
		36	Довбання деревини ручним інструментом	7	
		37	Пиляння деревини ручним інструментом	7	
СБ- 3(2-3).2 Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом				70	
		38	Інструктаж з техніки безпеки при виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом. Виготовлення рамок	1 6	
		39	Виготовлення щитів	7	
		40	Виготовлення коробок	7	

		41	Виготовлення ящиків	7	
		42	Виготовлення табурета	7	
		43	Виготовлення табурета	7	
		44	Виготовлення щитів	7	
		45	Виготовлення коробок	7	
		46	Виготовлення ящиків	7	
		47	Виготовлення табурета	7	
СБ- 3(2-3).3 Монтаж простих столярних виробів				35	
		48	Інструктаж з техніки безпеки при монтажі простих столярних виробів.	1	
			Виконання монтажу плінтуса	6	
		49	Виконання монтажу поручнів	7	
		50	Виконання монтажу декоративних решіток	7	
		51	Виконання монтажу карнизів та галтелей	7	
		52	Виконання монтажу опалубки для каркасно-монолітного будівництва	7	

СБ- 3(2-3).4 Обробка деревини на деревообробних верстатах				84	
		53	Інструктаж з техніки безпеки при обробці деревини на деревообробних верстатах. Виконання розпилювання пиломатеріалів, заготовок та плитних матеріалів	1 6	
		54	Вирівнювання заготовок за площиною й на кут на фугувальних верстатах.	7	
		55	Виконання оброблення заготовок на заданий розмір за товщиною на рейсмусових верстатах	7	
		56	Виконання плоского та профільного фрезерування заготовок	7	
		57	Нарізання шипів та вушок на дерев'яних деталях, вибірка гнізд	7	
		58	Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев'яних деталях	7	
		59	Виконання шліфування прямолінійних деталей та виробів	7	
		60	Загострення та направлення різального верстатного інструменту	7	

		61	Налагодження обладнання для загострювання різального інструменту	7	
		62	Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев'яних деталях	7	
		63	Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев'яних деталях	7	
		64	Виконання шліфування прямолінійних деталей та виробів	7	
СБ- 3(2-3).5 Опорядження простих столярно-будівельних виробів				21	
		65	Інструктаж з техніки безпеки при опорядженні простих столярно-будівельних виробів. Виконання столярної підготовки виробів до опорядження	1 6	
		66	Виконання оздоблювальної підготовки виробів до опорядження. Нанесення захисного покриття на столярно-будівельні вироби	7	
		67	Нанесення захисного покриття на столярно-будівельні вироби.	7	

СБ- 3(2-3).6 Ремонт простих столярно-будівельних виробів			28	
	68	Інструктаж з техніки безпеки при ремонті простих столярно-будівельних виробів. Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь	1 6	
	69	Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь	7	
	70	Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь	7	
	71	Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь	7	

Майстер виробничого навчання

Олександр КВАСНІЧКО

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ при роботі у столярній майстерні

1. Загальні положення

- 1.1. До виконання роботи у столярній майстерні допускаються особи, що пройшли медичний огляд, відповідне навчання, інструктажі на робочому місці про безпечні методи роботи з охорони праці.
- 1.2. Травми, можливі під час ручної механічної обробки деревини:
 - запорошення очей;
 - удари, порізи через неправильне користування інструментами.

1.3. Можливі небезпечні фактори: рухомі частини устаткування, електричний струм.

1.4. Небезпечні моменти, що можуть виникнути під час роботи:

- пошкодження очей;
- поранення рук, тіла внаслідок поганого закріплення деталей, доторкання до деталі, яка обробляється.

1.5. Виконувати тільки ту роботу, яку доручив учитель.

1.6. Нещасні випадки можуть трапитися через:

- відсутність або несправність засобів захисту;
- ненадійне кріплення деталей, інструменту;
- несправність електрообладнання;
- безлад на робочому місці;
- недотримання трудової дисципліни.

1.7. Не займатися зайвими справами, розмовами.

1.8. Не користуватися відкритим вогнем.

1.9. Дотримуватися вимог особистої гігієни.

2. Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1. Одягти спецодяг, застібнувши його на всі гудзики, сховати волосся під головний убір.

2.2. Ретельно підготувати своє робоче місце до безпечної роботи на верстаку не повинно бути нічого зайвого.

2.3. Підготувати до роботи свій інструмент і пристрої, впевнившись у їх справності. Інструмент розкласти на визначені місця.

2.4. Перевірити надійність кріплення захисного кожуха передачі.

2.5. Перевірити надійність з'єднання захисного заземлення з корпусом верстата.

2.6. надійно закріпити свердло у патроні, заготовку в обертових центрах на верстаті, попередньо обтесавши її до потрібної форми.

2.7. Встановити підручник із зазором 2-3мм. від деталі, що оброблюється, і закріпити його на висоті центральної

лінії заготовки.

- 2.8. Перевірити справність різального інструменту і правильність його заточки.
- 2.9. Перед початком роботи надягти захисні окуляри.
- 2.10. Не вмикати верстат без дозволу вчителя.
- 2.11. Вивчити безпечні прийоми роботи ручним інструментом і роботи на токарних верстатах.
- 2.12. Перевірити роботу верстата на холостому ході.
- 2.13. У разі виявлення несправностей повідомити про них учителя. Не приступати до роботи без його дозволу.

3. Вимоги безпеки під час виконання роботи

3.1. Під час пиляння:

- 3.1.1. Надійно закріпити оброблювальну заготовку притискними гвинтами верстака.
- 3.1.2. Не спрямовувати полотно пилки пальцями, користуватися відповідними пристроями.

3.2. Під час стругання:

3.2.1. Правильно тримати інструмент; притримувати ніж струга рукою, налагоджуючи інструмент; для очищення струга користуватися дерев'яним клинком.

3.3. Під час довбання й різання деревини

3.3.1. Працюючи стамескою, тримати її обома руками; передавати стамеску (долото) ручкою вперед.

3.4. Під час свердління:

- 3.4.1. міцно закріплювати хвостовик свердла в патроні коловорота або дреля.
- 3.4.2. Не нахиляти коловорот і дріль під час свердління, не натискати тілом на коловорот і дріль.
- 3.4.3. Міцно затискувати деталь.

3.5. Під час механічної обробки деревини:

3.5.1. Подавати різець (свердло) плавно, без сильного натиску, своєчасно підсовувати підручник до оброблювальної деталі, не допускати збільшення зазору. Забороняється під час свердління підтримувати руками незакріплену деталь. Дерев'яні заготовки в місці свердлення слід наколювати шилом. Бути особливо уважним й

обережним наприкінці свердління, під час виходу свердла з матеріалу заготовки зменшити подачу.

3.5.2. Щоб уникнути травм під час роботи, слід:

- не нахиляти голову близько до верстата (свердла);
- не класти сторонніх предметів на станину верстата;
- не приймати і не передавати предметів через верстат, що працює;
- не вимірювати деталь, що обробляється, під час роботи верстата;
- не зупиняти верстат, гальмуючи рукою деталь (патрон або свердло);
- не змащувати і не охолоджувати свердла (різці) за допомогою ганчірки (користуватися спеціальною щіткою);
- не відходити від верстата, не вимкнувши його.

3.6. У випадку знеструмлення мережі негайно вимкнути верстат.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Залишки матеріалів, незакінчені вироби здати черговому або вчителю.

4.2. Перевірити стан інструментів і покласти їх на місце, визначене вчителем.

4.3. Прибрати робоче місце, користуючись щіткою для змитання (здувати стружку або змитати рукою забороняється).

4.4. Загвинтити притисні коробки і гвинт до зазору 2-5мм.

4.5. Зупинити верстат. Покласти у відведене місце інструменти. Відокремити свердло від патрона.

4.6. Прибрати з верстата стружку за допомогою щітки.

4.7. Здати верстат учителю.

4.8. Зняти спецодяг. Вимити руки і вмитися з милом.

4.9. З майстерні виходити з дозволу вчителя.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. У разі виявлення несправностей під час роботи негайно вимкнути верстат і повідомити вчителя. Не приступати до роботи без його дозволу.

- 5.2. У випадку травмування, виникнення пожежі негайно повідомити вчителя.
- 5.3. Вміти надавати першу допомогу потерпілому.

Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки України

від 01 грудня 2020 р. № 1486

***Стандарт професійної
(професійно-технічної) освіти***

СП(ПТ)О 7124.F.41.10-2020
(позначення стандарту)

Професія: Столяр будівельний

Код: 7124

Професійні кваліфікації:

столяр будівельний 3 (2-3)-го розряду;
столяр будівельний 4-го розряду;

Видання офіційне
Київ - 2020

Інформація про робочу групу

Розробники

Натеса М. Г. – директор навчально-методичного кабінету професійно-технічної освіти у м. Києві.

Аврамчук В. А. – методист навчально-методичного кабінету професійно-технічної освіти у м. Києві.

Морзе Ю. Л. – директор Вищого професійного училища № 25 м. Києва.

Кузубов В. О. – директор Товариства з обмеженою відповідальністю «Алакс».

Деревлюк В. В. – заступник директора з навчально-виробничої роботи Вищого професійного училища № 25 м. Києва.

Мосницький В. Т. – майстер виробничого навчання Вищого професійного училища № 25 м. Києва.

Гула А. В. – викладач спеціальних дисциплін Вищого професійного училища № 25 м. Києва.

Консультант

Кравець Ю. І. – державний експерт експертної групи з питань змісту та забезпечення якості освіти директорату професійної освіти Міністерства освіти і науки України.

Літературний редактор

Маштега Л. П. – викладач української мови і літератури Вищого професійного училища № 25 м. Києва.

Технічний редактор

Аврамчук В. А. – методист навчально-методичного кабінету професійно-технічної освіти у м. Києві.

Керівник робочої групи

Натеса М. Г. – директор навчально-методичного кабінету професійно-технічної освіти у м. Києві.

Загальні положення

Стандарт професійної (професійно-технічної) освіти (далі – СП(ПТ)О) з професії 7124 «Столяр

будівельний» розроблений відповідно до:

законів України «Про освіту», «Про професійну (професійно-технічну) освіту», «Про повну загальну середню освіту», «Про професійний розвиток працівників», «Про організації роботодавців, їх об'єднання, права і гарантії їх діяльності»;

Положення про Міністерство освіти і науки України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 жовтня 2014 р. № 630;

кваліфікаційної характеристики професії «Столяр будівельний» Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників, Випуск 64 «Будівельні, монтажні та ремонтно-будівельні роботи. Будівництво метрополітенів, тунелів та підземних споруд спеціального призначення. Розділ 2 «Робітники. Будівельні, монтажні та ремонтно-будівельні роботи», затвердженого наказом Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 21 лютого 2000 р. № 32;

Рамкової програми ЄС щодо оновлених ключових компетентностей для навчання упродовж життя, схваленої Європейським парламентом і Радою Європейського Союзу 17 січня 2018 року;

інших нормативно-правових актів.

СП(ПТ)О) є обов'язковим для виконання усіма закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями, незалежно від їх підпорядкування та форми власності, що здійснюють (або забезпечують) підготовку, професійне (професійно-технічне) навчання, перепідготовку, підвищення кваліфікації кваліфікованих робітників.

Стандарт професійної (професійно-технічної) освіти містить:

титульну сторінку;

інформацію про робочу групу з розроблення СП(ПТ)О;

загальні положення щодо реалізації СП(ПТ)О;

сферу професійної діяльності випускника;

загальнопрофесійний навчальний блок, що містить перелік загальнопрофесійних і ключових

компетентностей та їх зміст;

перелік навчальних модулів та професійних компетентностей для кожної кваліфікації;

вимоги до кожної професійної кваліфікації;

вимоги до освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівня, професійної кваліфікації вступника;

типовий навчальний план для кожної кваліфікації;

перелік основних засобів навчання.

Загальні вимоги щодо реалізації СП(ПТ)О

Підготовка кваліфікованих робітників за професією 7124 «Столяр будівельний» включає первинну професійну підготовку, професійне (професійно-технічне) навчання, перепідготовку та підвищення кваліфікації. Підготовка за професією ґрунтується на компетентнісному підході та структурується за модульним принципом.

Навчальний модуль – логічно завершена складова СП(ПТ)О, що формується на основі кваліфікаційної характеристики, містить навчальний матеріал, необхідний для набуття професійних, загальнопрофесійних і ключових компетентностей з урахуванням потреб роботодавців, сучасних технологій, новітніх матеріалів.

Структура навчального модуля містить перелік компетентностей та їх зміст. Засвоєння навчального модуля може підтверджуватися відповідним документом (сертифікат/посвідчення/свідоцтво), що видається закладом професійної (професійно-технічної) освіти, підприємством, установою чи організацією, незалежно від їх підпорядкування та форми власності, які здійснюють підготовку кваліфікованих робітників.

СП(ПТ)О визначає три групи компетентностей: загальнопрофесійні, ключові та професійні.

Загальнопрофесійні компетентності – знання та уміння, що є загальними (спільними) для всіх кваліфікацій в межах професії.

Ключові компетентності – загальні здібності й уміння (психологічні, когнітивні, соціально-особистісні, інформаційні, комунікативні тощо), що дають змогу особі розуміти ситуацію, досягати успіху в особистісному й професійному житті, набувати соціальної самостійності та забезпечують ефективну професійну й міжособистісну взаємодію.

Загальнопрофесійні та ключові компетентності набуваються в логічній послідовності впродовж строку освітньої програми та можуть розвиватися в процесі навчання протягом усього життя шляхом формального, неформального та інформального навчання.

Професійна компетентність – здатність особи в межах визначених повноважень застосовувати спеціальні знання, уміння та навички, виявляти відповідні моральні та ділові якості для належного виконання встановлених завдань і обов’язків, навчання, професійного та особистісного розвитку.

Професійні компетентності дають особі змогу виконувати трудові функції, швидко адаптуватися до змін у професійній діяльності та є складовими відповідної професійної кваліфікації.

Тривалість професійної підготовки встановлюється відповідно до освітньої програми в залежності від виду підготовки та визначається робочим навчальним планом.

При організації перепідготовки, професійного (професійно-технічного) навчання або навчання на виробництві строк професійного навчання може бути скороченим з урахуванням наявності документів про освіту, набутого досвіду (неформальна чи інформальна освіта) та визначається за результатами вхідного контролю. Вхідний контроль знань, умінь та навичок здійснюється відповідно до законодавства.

Навчальний час здобувача освіти визначається обліковими одиницями часу, передбаченими для виконання освітніх програм закладів професійної (професійно-технічної) освіти.

Навчальний (робочий) час здобувача освіти в період проходження виробничої практики встановлюється залежно від режиму роботи підприємства, установи, організації згідно із законодавством.

Професійно-практична підготовка здійснюється в навчальних майстернях, лабораторіях, навчально-виробничих дільницях та безпосередньо на робочих місцях підприємств, установ, організацій.

Типовий навчальний план підготовки кваліфікованих робітників за професійною кваліфікацією містить розподіл навчального навантаження між загальнопрофесійною, професійно-теоретичною та професійно-практичною підготовкою; консультації; кваліфікаційну атестацію. У типовому навчальному плані визначено загальну кількість годин для оволодіння кожною професійною кваліфікацією та розподіл годин між

навчальними модулями. Години, відведені на консультації, не враховуються в загальному фонді навчального часу.

Робочі навчальні програми підготовки кваліфікованих робітників для кожної професійної кваліфікації розробляються самостійно закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями, що здійснюють підготовку (підвищення кваліфікації) кваліфікованих робітників.

Робочі навчальні плани та програми для підготовки кваліфікованих робітників розробляються закладами професійної (професійно-технічної) освіти за погодженням із роботодавцями та органами управління освітою на основі СП(ПТ)О.

Робочі навчальні плани підготовки кваліфікованих робітників визначають графік освітнього процесу, навчальні предмети, їх погодинний розподіл та співвідношення між загальнопрофесійною, професійно-теоретичною та професійно-практичною підготовкою.

Робочі навчальні програми для підготовки кваліфікованих робітників визначають зміст навчальних предметів відповідно до компетентностей та тематичний погодинний розподіл відповідно до робочих навчальних планів.

Перелік основних засобів навчання розроблено відповідно до потреб роботодавців, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

За результатами здобуття кожної професійної кваліфікації проводиться державна кваліфікаційна атестація, що передбачає оцінювання набутих компетентностей та визначається параметрами: «знає – не знає»; «уміє – не вміє». Поточне оцінювання проводиться відповідно до чинних нормативно-правових актів.

Заклади професійної (професійно-технічної) освіти організовують та здійснюють поточний, тематичний, проміжний і вихідний контроль знань, умінь та навичок здобувачів освіти, їх кваліфікаційну атестацію. Представники роботодавців, їх організацій та об'єднань можуть долучатися до тематичного, вихідного контролю знань, умінь та навичок здобувачів освіти та безпосередньо брати участь у кваліфікаційній атестації.

Після завершення навчання кожен здобувач освіти повинен уміти самостійно виконувати всі роботи, передбачені кваліфікаційною характеристикою, технологічними умовами й нормами, встановленими в галузі.

Навчання з охорони праці проводиться відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з питань

охорони праці. При складанні робочих навчальних планів та програм необхідно врахувати, що при первинній професійної підготовці на вивчення предмета «Охорона праці» потрібно виділити не менше 30 годин навчального часу, а при підвищенні кваліфікації та перепідготовці – не менше 15 годин (п.2.3. Типового положення про порядок проведення навчання й перевірки знань з питань охорони праці, затвердженого наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 26.01.2005 № 15, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15 лютого 2005 р. за № 231/10511).

Питання з охорони праці, що стосуються технологічного виконання робіт, застосування матеріалів, обладнання чи інструментів, вносяться до робочих навчальних програм з предметів спецтехнології та матеріалознавства.

До самостійного виконання робіт здобувачі освіти допускаються лише після навчання й перевірки знань з охорони праці.

Кваліфікаційна пробна робота проводиться за рахунок часу, відведеного на виробничу практику. Перелік кваліфікаційних пробних робіт розробляється закладами професійної (професійно-технічної) освіти, підприємствами, установами та організаціями відповідно до вимог кваліфікаційної характеристики, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів.

Критерії кваліфікаційної атестації випускників розробляються закладом освіти разом з роботодавцями й ґрунтуються на компетентнісному підході відповідно до вимог кваліфікаційної характеристики, потреб роботодавців галузі, сучасних технологій та новітніх матеріалів і погоджуються з регіональними органами освіти.

Присвоєння кваліфікацій проводиться державною кваліфікаційною комісією відповідно до Положення про порядок кваліфікаційної атестації та присвоєння кваліфікації особам, які здобувають професійно-технічну освіту, що затверджене спільним наказом Міністерства праці та соціальної політики України і Міністерства освіти України від 31.12.1998 № 201/469, зареєстровано в Міністерстві юстиції України 1 березня 1999 р. за № 124/3417.

Здобувачу освіти, який при первинній професійній підготовці опанував відповідну освітню програму й

успішно пройшов кваліфікаційну атестацію, присвоюється освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» та видається диплом кваліфікованого робітника державного зразка.

Здобувачу освіти, який при первинній професійній підготовці за відповідною освітньою програмою достроково припиняє навчання, присвоюється професійна кваліфікація за результатами проміжної (поетапної) кваліфікаційної атестації та видається свідоцтво державного зразка.

Особі, яка при перепідготовці або професійному (професійно-технічному) навчанні опанувала відповідну освітню програму та успішно пройшла кваліфікаційну атестацію, видається свідоцтво встановленого зразка про присвоєння професійної кваліфікації.

Особі, яка при підвищенні кваліфікації опанувала відповідну освітню програму за кваліфікацією та успішно пройшла кваліфікаційну атестацію, видається свідоцтво встановленого зразка про підвищення професійної кваліфікації.

Сфера професійної діяльності

КВЕД ДК 003:2010

Секція F – Будівництво.

Розділ 41 – Будівництво будівель.

Група 41.1 – Організація будівництва будівель.

Клас 41.10 – Організація будівництва будівель.

Загальнопрофесійний блок

Перелік та зміст загальнопрофесійних і ключових компетентностей

№ з/ п	Найменування компетентності	Зміст компетентностей
-----------------------	--	------------------------------

1	Підприємницька компетентність	Знати: основні тенденції економічного розвитку країни та галузі; основи діяльності підприємства як суб'єкта господарювання в умовах ринкової економіки; основні принципи організації підприємницької діяльності та механізм організації власної справи; суть і функції будівельного ринку та його структура; будівництво в системі ринкових відносин; основні фактори впливу держави на економіку; технології розробки бізнес-планів. Уміти: розробляти бізнес-плани.
2	Громадянські, соціальні та навчальні компетентності	Знати: основи трудового законодавства; основні трудові права та обов'язки працівників; положення, зміст, форми та строки укладання трудового договору (контракту); підстави припинення трудового договору(контракту); соціальні гарантії та соціальний захист на підприємстві; види та порядок надання відпусток; способи вирішення трудових спорів. Здатність: працювати в команді; відповідально ставитися до професійної діяльності;

		самостійно приймати рішення; діяти в нестандартних ситуаціях; планувати трудову діяльність; знаходити та набувати нових знань, умінь і навичок; визначати навчальні цілі та способи їх досягнення; оцінювати власні результати навчання, навчатися впродовж життя; використовувати професійну лексику та термінологію; дотримуватися професійної етики та етикету; запобігати виникненню конфліктних ситуацій застосовувати норми трудового законодавства, відстоювати власні трудові права.
3	Інформаційно-комунікаційна компетентність	Знати: поняття про інформацію та інформаційні технології; основні поняття комп'ютерної графіки, сфери застосування комп'ютерної графіки; основи обробки інформації, пов'язаної із зображеннями, різновиди комп'ютерної графіки; формати зберігання, типи графічних файлів, методи стиснення даних у графічних файлах, системи опрацювання графічної інформації. Уміти: працювати з програмами для роботи з векторною та растровою графікою; працювати з 3D-графікою й комп'ютерною анімацією; зберігати зображення в різних форматах; визначати об'єм збереженої інформації;

		створювати зображення в заданих графічних редакторах; працювати на персональному комп'ютері в обсязі, достатньому для виконання професійних обов'язків.
4	Математична та графічна компетентність	Знати: креслярські інструменти, приладдя та матеріали; правила оформлення креслень; геометричні побудови в кресленні; поняття про методи проєкціювання; аксонометричні проєкції; прямокутне проєкціювання; умовності на робочих кресленнях; умовні позначення на будівельних кресленнях; особливості математичних розрахунків у професійній діяльності. Уміти: виконувати графічні зображення та геометричні побудови; читати креслення деталей та будівель; визначати об'єм робіт; визначати кількість необхідного матеріалу для виконання робіт; визначати вартість робіт.
5	Технологічна компетентність	Знати: частини дерева: коріння, стовбур, крону, їх призначення; промислове використання деревини; розрізи деревини, будову стовбура; властивості деревини;

		класифікацію вад деревини; вади будови деревини; класифікаційні ознаки основних промислових порід деревини; стандартизацію та класифікацію круглих лісоматеріалів; основні технічні вимоги до круглих лісоматеріалів; розмірно-якісну характеристику круглих лісоматеріалів, їх заміри, облік, маркування; види пилопродукції, пиломатеріалів; види, характеристику та класифікацію столярних плит; плитні композиційні матеріали на основі подрібненої деревини; сучасні види композиційних матеріалів; види електричних пристроїв та інструментів, їх технічні характеристики та правила експлуатації. Уміти: визначати хвойні та листяні породи за зовнішніми ознаками; визначати основні вади будови деревини; визначати види і основні різновиди сучків, виміряти їх на круглих і пиляних лісоматеріалах, шпоні або фанері; визначати види тріщин деревини та вимірювати їх розміри; обирати електричні пристрої, інструмент, застосовувати їх відповідно до правил експлуатації.
6	Компетентність у сфері охорони праці	Знати: основні законодавчі акти та нормативні документи з охорони праці, відповідальність за їх порушення; основи безпеки праці в галузі;

		інструктажі з охорони праці; правила та засоби надання долікарської допомоги потерпілим у разі нещасних випадків; загальні правила безпечної експлуатації устаткування, обладнання; правила електробезпеки; правила пожежної та вибухобезпеки, пожежонебезпечні властивості речовин, первинні засоби пожежогасіння; правила виробничої санітарії та гігієни; Уміти: визначати необхідні засоби індивідуального та колективного захисту, їх справність, правильно їх застосовувати; звільняти потерпілого від дії електричного струму; застосовувати первинні засоби пожежогасіння; надавати долікарську допомогу потерпілим у разі виникнення нещасних випадків; використовувати, в разі необхідності, засоби попередження й усунення природних та непередбачених виробничих негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо).
7	Енергоефективна та екологічна компетентність	Знати: основи енергоефективності, енергозбереження; енергоресурси, їх використання, баланс між їх використанням та споживанням; способи енергоефективного використання матеріалів та ресурсів в професійній діяльності та в побуті; джерела забруднення довкілля, стан екології в Україні; енергоємність та

		енергоресурси світу та України; використання енергоресурсів у побуті, на виробництві, у галузі.
--	--	---

Професійна кваліфікація: столяр будівельний 3 (2-3)-го розряду
Перелік навчальних модулів та професійних компетентностей

№ з/п	Код модуля	Назва навчального модуля	Назва професійної компетентності
1.	СБ-3(2-3).1	Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту	1. Організація праці та підготовка робочого місця. 2. Розмітка заготовок. 3. Пиляння деревини ручним інструментом. 4. Стругання деревини ручним інструментом. 5. Довбання деревини ручним інструментом. 6. Свердління деревини ручним інструментом. 7. Шліфування деревини ручним інструментом. 8. Виконання ремонту столярного інструменту.
2.	СБ-3(2-3).2	Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом	1. Виготовлення рамок та коробок. 2. Виготовлення щитів. 3. Виготовлення ящиків. 4. Виготовлення профільних деталей.

3.	СБ-3(2-3).3	Монтаж простих столярних виробів	1. Виконання монтажу плінтусів. 2. Виконання монтажу наличників (лиштви). 3. Виконання монтажу поручнів. 4. Виконання монтажу декоративних решіток. 5. Виконання монтажу карнизів та галтелей. 6. Виконання монтажу опалубки для каркасно-монолітного будівництва.
4.	СБ-3(2-3).4	Обробка деревини на деревообробних верстатах	1. Виконання розпилювання пиломатеріалів, заготовок та плитних матеріалів. 2. Вирівнювання заготовок за площиною й на кут на фугувальних верстатах. 3. Виконання оброблення заготовок на заданий розмір за товщиною на рейсмусових верстатах. 4. Виконання плоского та профільного фрезерування заготовок. 5. Нарізання шипів та вушок на дерев'яних деталях, вибірка гнізд. 6. Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев'яних деталях. 7. Виконання шліфування прямолінійних деталей та виробів. 8. Загострювання та направлення різального верстатного інструменту. 9. Налаштування обладнання для загострювання різального інструменту.
5.	СБ-	Опорядження простих	1. Виконання столярної підготовки виробів до опорядження.

	3(2-3).5	столярно-будівельних виробів	2. Виконання оздоблювальної підготовки виробів до опорядження. 3. Нанесення захисного покриття на столярно-будівельні вироби. 4. Нанесення декоративного лакофарбового покриття на столярно-будівельні вироби.
6.	СБ-3(2-3).6	Ремонт простих столярно-будівельних виробів	1. Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь уставленими деталями з деревини. 2. Виконання ремонту вікон та дверей (розбирання стулок, фрамуг, кватирок, дверних полотн, ремонт коробок). 3. Виконання ремонту покороблених з'єднань. 4. Усунення нещільності з'єднань у столярних виробах.

Вимоги до професійної кваліфікації: столяр будівельний 3 (2-3)-го розряду

1.Кваліфікаційна характеристика

2-й розряд

Завдання та обов'язки. Виконує найпростіші столярні роботи. Відбирає та сортує пиломатеріали. Заготовляє вручну бруски за розмірами для столярних виробів з обстругуванням рубанком, поздовжнім та поперечним розпилюванням.

Повинен знати: основні властивості деревини; види пиломатеріалів; фізико-механічні властивості деревини; технічні умови на обробку деталей; види простих столярних з'єднань; види клеїв; способи та прийоми пиляння деревини; прийоми стругання деревини; ручний столярний інструмент, що застосовується; способи підготовки деревини під опорядження.

3-й розряд

Завдання та обов'язки. Виконує прості столярні роботи. Обробляє деревину електроінструментом і вручну. Виготовляє й установлює прості та середньої складності столярні вироби. Виготовляє вручну й установлює прямолінійні столярні тяги, прямолінійні поручні простого профілю. Виготовляє прямолінійні заготовки столярних виробів з використанням механізованого інструменту або вручну. Зачищає деталі після механічної обробки. Виготовляє рамки та коробки. Виготовляє щити масивні та з пустотами. Виготовляє ящики. Вирізує сучки та засмолені місця. Виготовляє фігурні плінтуси, лиштву, штапики. Виконує монтаж профільних виробів простої конструкції. Виконує монтаж опалубки для каркасно-монолітного будівництва. Виконує ремонт лицьової поверхні виробів та заміну ушкоджених поверхонь уставленнями з деревини. Виконує підготовлення поверхонь до нанесення лакофарбових матеріалів та фарбування ручними інструментами.

Повинен знати: основні породи та дефекти деревини; види, призначення ручного та електроінструменту; правила роботи з електроінструментом; послідовність обробки деревини вручну та електроінструментом; технологію виготовлення рамок, коробок, щитів, ящиків та профільних деталей; послідовність встановлення столярних виробів; будову деревообробних верстатів; способи і прийоми обробки деревини на деревообробних верстатах; інструменти та способи нанесення захисного та декоративного покриття на столярні вироби; способи виконання ремонту простих столярно-будівельних виробів.

2. Вимоги до освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівнів, професійної кваліфікації осіб, які навчатимуться за кваліфікацією столяра будівельного 3 (2-3)-го розряду

2.1. Під час вступу на навчання

Повна або базова загальна середня освіта.

2.2. Після закінчення навчання

Повна загальна середня освіта, професійна (професійно-технічна) освіта, освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за кваліфікацією столяра будівельного 3 (2-3)-го розряду.

3. Типовий навчальний план

Професійна кваліфікація: столяр будівельний 3 (2-3)-го розряду
Загальний фонд навчального часу – 790 годин

№ з/ п	Розділи	Всього годин	ЗПБ	СБ-3 (2-3). 1	СБ-3 (2-3). 2	СБ-3 (2-3). 3	СБ-3 (2-3). 4	СБ-3 (2-3). 5	СБ-3 (2-3). 6
1.	Загальнопрофесійна підготовка	51	51						
2.	Професійно-теоретична підготовка	242	124	22	34	16	21	13	12
3.	Професійно-практична підготовка	470	-	106	106	54	134	35	35
4.	Консультації	20							
5.	Державна кваліфікаційна атестація (або поетапна атестація при продовженні навчання)	7							
6.	Загальний обсяг навчального часу (без п.п. 4, 5)	763	175	128	140	70	155	48	47

Професійна кваліфікація: столяр будівельний 4-го розряду
Перелік навчальних модулів та професійних компетентностей

№ з/ п	Код модуля	Назва навчального модуля	Назва професійної компетентності
--------------	---------------	--------------------------	----------------------------------

1.	СБ-4.1	Обробка деревини на деревообробних верстатах	1. Виконання розкрою листових та плитних матеріалів на форматних верстатах. 2. Видалення сучків та встановлення вставок на присаджувальних верстатах. 3. Виконання клеєних з'єднань та личкування поверхонь заготовок. 4. Виготовлення клеєних брусків виробів. 5. Виготовлення круглих деталей на круглопалкових верстатах. 6. Шліфування деталей криволінійних форм.
2.	СБ-4.2	Виготовлення та складання столярно-будівельних виробів	1. Виготовлення та складання віконних блоків із роздільними рамами. 2. Виготовлення та складання дверних блоків щитової конструкції. 3. Виготовлення та складання дверних блоків фільончастої конструкції.
3.	Б-4.3	Монтаж столярно-будівельних виробів	1. Монтаж віконних блоків. 2. Монтаж дверних блоків. 3. Облицювання стін плитними матеріалами. 4. Монтаж підвісних стель плоских конструкцій. 5. Монтаж вбудованих меблів.
4.	СБ-4.4	Улаштування підлог	1. Улаштування підлоги із дошок. 2. Улаштування підлоги із плитних матеріалів.

			3. Настилення лінолеуму. 4. Улаштування підлоги із ламінату.
5.	СБ-4.5	Ремонт столярно-будівельних виробів середньої складності	1. Ремонт дверних блоків. 2. Ремонт віконних блоків. 3. Ремонт перегородок. 4. Ремонт підлог. 5. Ремонт підвісних стель.

Вимоги до професійної кваліфікації: столяр будівельний 4 –го розряду

1. Кваліфікаційна характеристика

Завдання та обов'язки. Виконує столярні роботи середньої складності. Виготовляє деталі та збирає з них дверні полотна й віконні рами прямокутної форми всіх типів. Збирає та ремонтує прямолінійні фрамуги, віконні стулки, глухі рами віконних блоків для цивільних та промислових будов. Установлює каркасні та фільончасті перегородки. Установлює дверні й віконні блоки, підвіконні дошки й монтажні бруски. Установлює з припасовуванням до місця прості врізані й частково врізані приладдя (ролики дверні з планками, дзвоники-вертушки, ручки дверні та віконні, засувки поперечні тощо). Збирає й установлює вбудовані меблі в житлових будинках. Виконує внутрішнє облицювання плитами МДФ, ХДФ, ДСП, ОСП, дерево-полімерним композитом, пробковою плиткою, бамбуковими панелями. Виконує монтаж підвісних стель. Улаштовує підлоги. Виконує ремонт столярних виробів.

Повинен знати: способи виготовлення з'єднань і збирання елементів столярних виробів; способи залатування окремих дефектів деревини; способи виготовлення столярних виробів середньої складності.

2. Вимоги до освітнього, освітньо-кваліфікаційного рівнів, професійної кваліфікації осіб, які навчатимуться за кваліфікацією столяра будівельного 4-го розряду

2.1. При продовженні навчання

Повна або базова загальна середня освіта.

2.2. При підвищенні кваліфікації

Освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за кваліфікацією столяра будівельного 3 (2-3)-го розряду; стаж роботи за кваліфікацією столяра будівельного 3 (2-3)-го розряду – не менше 2 років.

2.3. Після закінчення навчання

Повна загальна середня освіта.

Освітньо-кваліфікаційний рівень «кваліфікований робітник» за кваліфікацією столяра будівельного 4-го розряду.

3. Типовий навчальний план

Професійна кваліфікація: столяр будівельний 4-го розряду

Загальний фонд навчального часу – 430 годин

№ з/п	Розділи	Всього годин	СБ-4.1	СБ-4.2	СБ-4.3	СБ-4.4	СБ-4.5
1.	Професійно-теоретична підготовка	142	30	43	32	20	17
2.	Професійно-практична підготовка	271	53	53	65	65	35
3.	Консультації	10					
4.	Державна кваліфікаційна атестація (або поетапна атестація при продовженні навчання)	7					
5.	Загальний обсяг навчального	413	83	96	97	85	52

	часу (без п.п. 3, 4)						
--	----------------------	--	--	--	--	--	--

Перелік основних засобів навчання

№ з/ п	Найменування	Кількість на групу 15 осіб		Прим .
		для індивідуально го користування	для групового користуван ня	
I	Обладнання			
	Верстак столярний	1	15	
	Торцювальний верстат		1	
	Круглопилковий верстат для поздовжнього пиляння		1	
	Фугувальний верстат		1	
	Рейсмусовий верстат		1	
	Вертикально-фрезерний верстат із нижнім розташуванням шпинделя		1	
	Свердлильно-пазувальний верстат		1	

	Шліфувальний верстат із рухомих столів		1	
	Прес для склеювання деревини		1	
	Аспірація, стружковсмоктувач		2	
	Заточувальний станок для дискових пил		1	
II	Контрольно-вимірювальний інструмент			
	Кутник	1	15	
	Малка	1	5	
	Ярунок	1	5	
	Рівень	1	5	
	Універсальний рівень	1	15	
	Шнур із виском	1	15	
	Кронциркуль	1	5	
	Нутромір	1	5	
	Штангенциркуль	1	15	
	Лінійка сталеві	1	15	
	Рулетка	1	15	
	Циркуль столярний	1	15	
	Рейсмус	1	15	
	Шило розмітне	1	15	
	Шаблони для розмітки з'єднань	1	5 комплектів	
II	Ручний електрифікований інструмент			

I				
	Ручна дискова пила	1	5	
	Торцювальна пила	1	5	
	Електрорубанок	1	5	
	Електролобзик	1	5	
	Електродріль	1	5	
	Шуруповерт	1	5	
	Електрошліфувальна машинка	1	5	
	Ручний фрезер	1	5	
	Фрези для ручного фрезера	Комплект		
I V	Верстатний інструмент			
	Фрези збірні	Комплект		
	Фрези насадні	Комплект		
	Фрези цільні пазові	Комплект		
	Фрези цільні фасонні	Комплект		
	Фрези кінцеві	Комплект		
	Фрези для виготовлення деталей вікон та дверей	Комплект		
	Ножі вставні для фрез	Комплект		
	Ножі стругальні	Комплект		
	Пилки стрічкові столярні	Комплект		
	Дискові пилки для	Комплект		

повздожнього пиляння			
Дискові пилки для поперечного пиляння	Комплект		
Абразивний інструмент	Комплект		
Круги абразивні заточувальні	Комплект		
Бруски абразивні для правки	Комплект		
Кусачки	Комплект		
Лещата	Комплект		
Комплект ключів гайкових	Комплект		
Ключі розвідні	Комплект		

Державний професійно-технічний навчальний заклад
«Білоцерківське вище професійне училище будівництва та сервісу»

РОЗГЛЯНУТО на засіданні методичної комісії

Голова МК _____ Людмила НЕДІЛЯ

Протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з НМР

_____ Тетяна ПЕТРЕНКО

«_____» _____ 20__ р.

ОСВІТНЯ РОБОЧА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТІВ
«Виробниче навчання»
«Виробнича практика»

Професія: **Столяр будівельний**

Рівень кваліфікації: столяр будівельний 3(3-2)-го розряду,
 столяр будівельний 4-го розряду

Тематичний план

№ з/п	Код модуля	Назва навчального модуля	в/н	в/п
1.	СБ-3(2-3).1	Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту	36	70
2.	СБ-3(2-3).2	Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом	36	70
3.	СБ-3(2-3).3	Монтаж простих столярних виробів	18	36
4.	СБ-3(2-3).4	Обробка деревини на деревообробних верстатах	48	86
5.	СБ-3(2-3).5	Опорядження простих столярно-будівельних виробів	12	23
6.	СБ-3(2-3).6	Ремонт простих столярно-будівельних виробів	12	23
		Всього	162	308
7.	СБ-4.1	Обробка деревини твердих порід ручним механізованим інструментом	18	35
8.	СБ-4.2	Робота на деревообробних верстатах	24	29
9.	СБ-4.3	Виготовлення і складання столярно-будівельних виробів середньої	30	35

		складності		
10.	СБ-4.4	Монтаж столярно-будівельних виробів	30	35
11.	СБ-4.5	Установка дверних та віконних приборів	12	23
		Всього	114	154
		Разом	276	462

ЗМІСТ

№ з/п	Код модуля	Назва навчального модуля	Назва професійної компетентності
1.	СБ-3(2-3).1	Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту	9. Організація праці та підготовка робочого місця. 10. Розмітка заготовок. 11. Пиляння деревин ручним інструментом. 12. Стругання деревини ручним інструментом. 13. Довбання деревини ручним інструментом. 14. Свердління деревини ручним інструментом.

			15. Шліфування деревини ручним інструментом. 16. Виконання ремонту столярного інструменту.
2.	СБ-3(2-3).2	Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом	1. Виготовлення рамок та коробок. 2. Виготовлення щитів. 3. Виготовлення ящиків. 4. Виготовлення профільних деталей.
3.	СБ-3(2-3).3	Монтаж простих столярних виробів	7. Виконання монтажу плінтусів. 8. Виконання монтажу наличників (лиштви). 9. Виконання монтажу поручнів. 10. Виконання монтажу декоративних решіток. 11. Виконання монтажу карнизів та галтелей. 12. Виконання монтажу опалубки для каркасно-монолітного будівництва.

4.	СБ-3(2-3).4	Обробка деревини на деревообробних верстатах	10. Виконання розпилювання пиломатеріалів, заготовок та плитних матеріалів. 11. Вирівнювання заготовок за площиною й на кут на фугувальних верстатах. 12. Виконання оброблення заготовок на заданий розмір за товщиною на рейсмусових верстатах. 13. Виконання плоского та профільного фрезерування заготовок. 14. Нарізання шипів та вушок на дерев'яних деталях, вибірка гнізд. 15. Висвердлювання наскрізних і ненаскрізних отворів та пазів у дерев'яних деталях. 16. Виконання шліфування прямолінійних деталей та виробів. 17. Загострювання та направлення різального верстатного інструменту. 18. Налагодження обладнання для загострювання різального інструменту.
5.	СБ-3(2-3).5	Опорядження простих столярно-будівельних виробів	5. Виконання столярної підготовки виробів до опорядження. 6. Виконання оздоблювальної підготовки виробів до опорядження. 7. Нанесення захисного покриття на столярно-будівельні вироби. 8. Нанесення декоративного лакофарбового покриття на столярно-будівельні вироби.
6.	СБ-3(2-3).6	Ремонт простих столярно-будівельних виробів	5. Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь уставленими деталями з деревини. 6. Виконання ремонту вікон та дверей (розбирання стулок, фрамуг, кватирок, дверних полотен, ремонт коробок). 7. Виконання ремонту покороблених з'єднань.

			8. Усунення нещільності з'єднань у столярних виробах.
7.	СБ-4.1	Обробка деревини на деревообробних верстатах	7. Виконання розкрою листових та плитних матеріалів на форматних верстатах. 8. Видалення сучків та встановлення вставок на присаджувальних верстатах. 9. Виконання клеєних з'єднань та личкування поверхонь заготовок. 10. Виготовлення клеєних брускових виробів. 11. Виготовлення круглих деталей на круглопилкових верстатах. 12. Шліфування деталей криволінійних форм.
8.	СБ-4.2	Виготовлення та складання столярно-будівельних виробів	4. Виготовлення та складання віконних блоків із роздільними рамами. 5. Виготовлення та складання дверних блоків щитової конструкції. 6. Виготовлення та складання дверних блоків фільончастої конструкції.
9.	СБ-4.3	Монтаж столярно-будівельних виробів	6. Монтаж віконних блоків. 7. Монтаж дверних блоків. 8. Облицювання стін плитними матеріалами. 9. Монтаж підвісних стель плоских конструкцій. 10. Монтаж вбудованих меблів.
10.	СБ-4.4	Улаштування підлог	5. Улаштування підлоги із дощок. 6. Улаштування підлоги із плитних матеріалів. 7. Настилання лінолеуму. 8. Улаштування підлоги із ламінату.

11.	СБ-4.5	Ремонт столярно-будівельних виробів середньої складності	6. Ремонт дверних блоків. 7. Ремонт віконних блоків. 8. Ремонт перегородок. 9. Ремонт підлог. 10. Ремонт підвісних стель.
12.	СБ-4.6	Ремонт простих столярно-будівельних виробів	1 Виконання ремонту лицьової поверхні виробів та заміна ушкоджених поверхонь уставленими деталями з деревини. 2 Виконання ремонту вікон та дверей (розбирання стулок, фрамуг, кватирок, дверних полотен, ремонт коробок). 3 Виконання ремонту покоровлених з'єднань. 4 Усунення нещільності з'єднань у столярних виробках.

ЗМІСТ

Навчальний модуль	Професійна компетентність
СБ-3(2-3).1	Виготовлення заготовок з використанням ручного інструменту Загальна характеристика навчального процесу. Роль виробничого навчання в професії. Ознайомлення з кваліфікаційними характеристиками (2-3 розряди) з професії «Столяр будівельний». Вимоги охорони праці в навчальних майстернях і на робочих місцях столяра будівельного. Запобігання травматизму. Інструктаж за змістом занять, організація робочого місця, безпека праці. Розмітка заготовок. Пиляння деревини ручним інструментом. Довбання деревини ручним інструментом. Свердління деревини ручним інструментом. Стругання деревини ручним інструментом. Стругання деревини ручним інструментом.
СБ-3(2-3).2	Виготовлення простих столярних виробів ручним інструментом та ручним електрифікованим інструментом Виготовлення рамок, щитів, коробок, ящиків, профільних деталей, табурета
СБ-3(2-3).3	Монтаж простих столярних виробів Виконання монтажу наличників (лиштви), поручнів декоративних решіток, карнизів та галтелей, опалубки для каркасно-монолітного будівництва

СБ-3(2-3).4	Обробка деревини на деревообробних верстатах Ознайомлення з деревообробними верстатами: столярними, стругальними, стрікопильними, круглопильними для поперечного, поздовжнього та змішаного пиляння, фрезерними, шипорізними, свердлильними, свердлильно-пазувальними, довбальними, шліфувальними, токарними, круглопильними, універсальними, комбінованими. Основні види, будова, підготовка до роботи, налагодження, вимоги та правила експлуатації. Заточування та правлення різального верстатного інструменту Налагодження обладнання для заточування: підбір абразивного інструменту, вивірка радіусу обертання, установка супорту робочого органу по висоті, фіксація ножового валу в положенні для заточки.. Оброблювання деревини на деревообробних верстатах. Оброблювання заготовок із деревини та деревних матеріалів різними способами. Контроль якості. Усунення браку при оброблюванні деревини на деревообробному обладнанні
СБ-3(2-3).5	Опорядження простих столярно-будівельних виробів Приготування за визначеним складом сумішей для захисної обробки та опорядження поверхонь столярно-будівельних виробів. Застосування сучасних видів матеріалів для опорядження поверхонь столярно-будівельних виробів
СБ-3(2-3).6	Ремонт простих столярно-будівельних виробів Виконання ремонту покороблених з'єднань, усунення нещільності.

	Ремонт ушкоджених поверхонь вставками із деревини
СБ- 4.1	Обробка деревини твердих порід ручним механізованим інструментом Технологічні особливості виготовлення заготовок та деталей криволінійних форм. Площинна та об'ємна розмітка, інструмент для її виконання. Підготовка інструменту для плоского і профільного стругання. Особливості стругання криволінійних поверхонь. Підготовка інструменту до фрезерування. Технологія фрезерування криволінійних поверхонь. Свердління отворів та вибірка гнізд у деталях криволінійних форм. Технологія шліфування криволінійних поверхонь брусків та щитових деталей
СБ- 4.2	Робота на деревообробних верстатах Виконання розкрою листових та плитних матеріалів на форматних верстатах Видалення сучків та встановлення вставок на присаджувальних верстатах. Виготовлення круглих деталей на круглопилкових верстатах. Шліфування деталей криволінійних форм. Виконання клеєних з'єднань та личкування поверхонь заготовок. Виготовлення клеєних брусків виробів
СБ- 4.3	Виготовлення і складання столярно-будівельних виробів середньої складності Виготовлення віконних блоків із роздільними рамами. Складання віконних блоків із роздільними рамами. Виготовлення та складання дверних блоків щитової конструкції. Виготовлення дверних блоків фільончастої конструкції

	Складання дверних блоків фільончастої конструкції
СБ- 4.4	Монтаж столярно-будівельних виробів Монтаж віконних, дверних блоків. Облицювання стін плитними матеріалами. Монтаж підвісних стель плоских конструкцій, вбудованих меблів.
СБ- 4.5	Установка дверних та віконних приборів Встановлення віконних петель та інших функціональних пристосувань. Установка віконних блоків. Встановлення дверних петель та інших функціональних пристосувань. Установка дверних блоків

Приклади робіт: столяр будівельний 3-го розряду

Виготовлення елементів найпростіших столярних виробів.

Виготовлення елементів вікон та дверей.

Виготовлення найпростіших прямолінійних виробів.

Виготовлення заготовок для табурета.

Виготовлення ящиків для зберігання столярного інструменту.

Виготовлення заготовок для огорожень.

Виготовлення та встановлення простих прямолінійних виробів: плінтусів, наличників, поручнів, декоративних решіток, карнизів, галтелей.

Виготовлення і збирання простих столярно-будівельних виробів з деревини м'яких порід.

Встановлення вікон, дверей у будівлях з цегли, бетону, деревини.

Скління елементів віконних блоків.

Виготовлення прямолінійних заготовок столярних виробів з використанням механізованого інструменту або вручну.

Зачищення деталей після механічної обробки.

Скління дверних полотен.

Вставляння ущільнювального шнура у спарені рами.

Вирізування сучків і засмолених місць.

Опорядження простих столярно-будівельних виробів лакофарбовими матеріалами.

Ґрунтування, шпаклювання, фарбування виробів.

Установка завісів, петель різних конструкцій, замків накладних і врізних.

Приклади робіт: столяр будівельний 4-го розряду

Виготовлення віконних блоків, балконних рам, дверних блоків прямокутної форми.

Встановлення вікон, дверей із застосуванням сучасних кріпильних та ізолюючих матеріалів.

Встановлення ручок дверних і віконних, засувів поперечних, роликів дверних з планками, накладних і врізних замків.

Збирання й установка вбудованих меблів у житлових будинках.

Обшивання стін деревостружковими плитами, фанерою, сучасними декоративними матеріалами.

Влаштування підлоги різних конструктивних рішень з дощок, лінолеуму, деревностружкових і деревноволокнистих плит та з сучасних матеріалів.

Здійснення монтажу підвісних стель плоских конструкцій.

Укладач

Майстер виробничого навчання

Олександр КВАСНІЧКО