

**Вище професійне училище №4
м. Хмельницького**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора з НВР
_____Н.Г. Голя

МОДУЛЬНО-ПОУРОЧНИЙ ПЛАН

з модуля ЛП– 3(2-3).1 Підготовчі роботи

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 розряду

На 2020 -2021н.р. для групи № 210

Склав викладач _____ Кот Т.І.

Розглянуто та схвалено на засіданні МК
Протокол № _____ від _____ 2020р.
Голова МК _____ Кот Т.І.

Модуль ЛП – 3(2-3).1 Підготовчі роботи (36 годин)

№ з /п	К-ть годин	№ уроку	Назва компетенції та уроків	Домашнє завдання
ЛП -3(2-3).1.1	12		Підготовка плиток під лицювання і настилення підлоги	
		1	Види плиток, які використовують для лицювання та настилення підлоги.	
		2	Інструменти і пристосування, які використовуються для різки, рубки, свердлення; їх будова, використання і догляд.	
		3	Догляд за інструментом та пристосуванням які використовуються для лицувально-плиткових робіт.	
		4	Пристрої лицувальника-плиточника	
		5	Характеристика плитки за зносостійкістю	
		6	Сортування плиток за розміром, кольором та ґатунком.	
		7	Прилади для сортування плиток.	
		8	Свердління отворів, різка, перерубування плиток, приточування кромek. Підготовка і обробка плиток	
		9	Розмітка плиток.	
		10	Скласти технологічну карту «Розмітка плиток»	
		11	Скласти технологічну карту «Розмітка плиток»	
		12	Лабораторно-практична робота: Сортування плиток за розміром, кольором та ґатунком. Розмітка плиток.	
			<i>Атестація з компетенції ЛП -3(2-3).1.1</i>	
ЛП -3(2-3).1.2	12		Приготування розчинів	
		13	Види розчинів, які використовують для лицювання поверхонь і настилення підлоги.	
		14	Склади розчинів для лицювання. Приготування розчинів вручну	

		15	Види та класифікація клейових сумішей для облицювально-плиткових робіт	
		16	Технічні характеристики сучасних клейових сумішей та матеріалів для заповнення швів ТМ Ферозіт	
		17	Технічні характеристики сучасних клейових сумішей та матеріалів для заповнення швів ТМ Церозіт	
		18	Інструменти і інвентар для приготування розчинів.	
		19	Розчинозмішувачі, їх призначення, будова та принцип дії.	
		20	Організація робочого місця при приготуванні розчинів.	
		21	Приготування розчинових клейових сумішей.	
		22	Приготування розчинів для заробки швів	
		23	Охорона праці під час приготування розчинів та клейових сумішей	
		24	Лабораторно-практична робота: Визначення зернового складу піску. Визначення консистенції та жирності розчину	
			<i>Атестація з компетенції ЛП -3(2-3).1.2</i>	
ЛП -3(2-3).1.3	12		Підготовка поверхонь під облицювання плитками	
		25	Загальні відомості про підготовку поверхні під облицювання.	
		26	Інструменти і пристосування для підготовки поверхонь.	
		27	Характеристика поверхонь, які підлягають облицюванню	
		28	Підготовка поверхонь під облицювання	
		29	Технологічний процес влаштування гідроізоляції	
		30	Технологічний процес влаштування цементно-піщаних стяжки підлог	
		31	Технологічний процес влаштування стяжки підлог сухими сумішами по маяках.	

		32	Влаштування напівсухої стяжка підлоги	
		33	Самовирівнюючі стяжки	
		34	Контроль якості виконання підготовчих робіт. Організація робочого місця при виконанні робіт.	
		35	Лабораторно-практична робота Розрахунок складових частин розчину для укладання стяжки.	
			<i>Атестація з компетенції ЛП -3(2-3).1.3</i>	
		36	Модульний контроль: тестові завдання	

**Вище професійне училище №4
м. Хмельницького**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора з НВР
_____Н.Г. Голя

МОДУЛЬНО-ПОУРОЧНИЙ ПЛАН

**з модуля ЛП– 3(2-3).2 Виконання простих робіт під час облицювання
поверхонь плитками**

Професійна кваліфікація: лицювальник-плиточник 3 розряду

На 2020 -2021н.р. для групи № 210

Склав викладач _____Кот Т.І.

Розглянуто та схвалено на засіданні МК
Протокол № _____від _____2020 р.
Голова МК _____Кот Т.І.

ЛП-3.2. Прості роботи під час облицювання поверхонь плитками – 66 годин

№ з /п	К-ть годин	№ уроку	Назва компетенції та уроків	Домашнє завдання
ЛП -3(2-3).2.1	36		Облицювання вертикальної поверхні	
		1	Архітектурні елементи облицювання поверхні стіни	
		2	Інструменти, пристосування та інвентар для вертикального лицювання поверхонь.	
		3	Організація праці при вертикальному облицюванні	
		4	Загальні правила укладання плиток.	
		5	Провішування вертикальних поверхонь	
		6	Розбивка вертикальної поверхні під облицювання	
		7	Методи укладання плиток на стіну	
		8	Схема розміщення плиток	
		9	Розрахунок кількості плиток для стін	
		10	Рівномірний розподіл розчинової суміші по поверхні	
		11	Облицювання поверхонь знизу вгору за довжини стіни до 4м	
		12	Облицювання поверхонь знизу вгору за довжини стіни понад 4 м	
		13	Облицювання поверхонь зверху вниз за довжини стіни до 4м	
		14	Облицювання поверхонь зверху вниз за довжини стіни понад 4 м	
		15	Укладання плитки на поверхню	
		16	Вибір елементів опорядження кромek керамічною плиткою.	
		17	Опорядження кромek керамічної плитки	
		18	Опорядження внутрішніх кутів при облицюванні стін	
		19	Технологію облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «шов в шов».	
		20	Технологія облицювання стін керамічними плитками на розчині способом «врозбіг».	

		21	Види і послідовність виконання робіт при лицюванні вертикальних поверхонь способом «по діагоналі».	
		22	Скласти малюнок укладання плитки на стіну	
		23	Заповнення та оброблення швів	
		24	Заповнення швів герметиком	
		25	Розрахунок витрат матеріалів для заповнення швів	
		26	Технологія облицювання стін керамічними плитками на цементний розчині	
		27	Облицювання ніш керамічними плитками	
		28	Облицювання скляними плитками	
		29	Облицювання глазурованою плиткою на мастиці	
		30	Облицювання полістирольною плиткою	
		31	Облицювання колон та пілястр плитками	
		32	Розрахунок витрат матеріалів для лицювання плиток методом «по діагоналі»	
		33	Схема розташування плиток по діагоналі за розміром.	
		34	Вимоги охорони праці при виконанні вертикального лицювання.	
		35	Вимоги до оцінки якості облицювання.	
		36	Лабораторно-практична робота: Розрахунок витрат матеріалів для облицювання вертикальних поверхонь плитками. Розрахунок необхідної плитки для стіни.	
			<i>Атестація з компетенції ЛП -3(2-3).1.1</i>	
ЛП -3(2-3).2.2	30		Укладання плиткових покриттів підлог	
		37	Види плиткових підлог та їх конструкцію.	
		38	Елементи плиткового опорядження підлоги	
		39	Вибір рисунка плитки	

		40	Інструменти, пристосування та інвентар для настилання підлоги плиткою.	
		41	Види плиткових підлог та їх конструкцію.	
		42	Послідовність винесення відмітки рівня чистої підлоги.	
		43	Розбивка підлоги під облицювання	
		44	Встановлення та закріплення маяків на підлозі	
		45	Встановлення та закріплення маячних рейок на підлозі	
		46	Вибір плитки залежно від призначення	
		47	Загальні правила укладання плитки	
		48	Загальні правила укладання плитки на підлогу	
		49	Методи настилання підлоги керамічною плиткою	
		50	Розбивка покриття підлоги під облицювання	
		51	Організація робочого місця при настиланні підлог	
		52	Укладання підлоги плиткою прямими рядами на цементному розчині	
		53	Розрахунок необхідної кількості матеріалів для облицювання горизонтальної поверхні	
		54	Вибір сухих сумішей для укладання плитки, їх приготування.	
		55	Настилання підлог керамічними плитками «шов у шов» площею до 4 м ²	
		56	Настилання підлог керамічними плитками з урахуванням фриза	
		57	Настилання підлог керамічними плитками «в розбіжку» площею за 4 м ²	
		58	Настилання підлог керамічними плитками «по діагоналі»	
		59	Скласти малюнок настилання плитки на підлогу	
		60	Розрахунок необхідної кількості плиток для облицювання горизонтальної поверхні	
		61	Дефекти поверхні підлоги, причини виникнення та їх усунення.	
		62	Догляд за плитковими підлогами.	

		63	Вимоги до оцінки якості настилання підлоги.	
		64	Вимоги охорони праці при настиланні підлоги.	
		65	<i>Лабораторно-практична робота</i> Розрахунок витрат матеріалів для укладання плитки даної площі приміщення.	
			<i>Атестація з компетенції ЛП -3(2-3).1.3</i>	
		66	Модульний контроль: контрольна робота	