

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о.директора КЦППРКБГ  
\_\_\_\_\_ В.М.Яременко

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Системи утеплення фасадів матеріалами «Cersit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 6 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми технологіями: «Системи утеплення фасадів матеріалами «Cersit» на базі Криворізького регіонального навчально – практичного будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5	6
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія  
Пуч – практика учбова  
А – атестація

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Гідроізоляційні роботи матеріалами «Cersit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 9 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Гідроізоляційні роботи матеріалами «Cersit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Т	Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія

Пуч – практика учбова

А – атестація

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Гідроізоляційні роботи матеріалами «Cersit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 6 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Гідроізоляційні роботи матеріалами «Cersit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5	6
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія  
Пуч – практика учбова  
А – атестація

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Декоративне опорядження матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 6 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Декоративне опорядження матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5	6
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія  
Пуч – практика учбова  
А – атестація

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Плиткове облицювання матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 6 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Плиткове облицювання матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5	6
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія

Пуч – практика учбова

А – атестація т

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Улаштування підлог матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 6 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Улаштування підлог матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5	6
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія

Пуч – практика учбова

А – атестація т

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Системи утеплення фасадів матеріалами «Cersit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 5 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми технологіями: «Системи утеплення фасадів матеріалами «Cersit» на базі Криворізького регіонального навчально – практичного будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія  
Пуч – практика учбова  
А – атестація

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Гідроізоляційні роботи матеріалами «Cersit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 5 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Гідроізоляційні роботи матеріалами «Cersit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія

Пуч – практика учбова

А – атестація



## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Декоративне опорядження матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 5 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Декоративне опорядження матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія  
Пуч – практика учбова  
А – атестація

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Плиткове облицювання матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 5 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Плиткове облицювання матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія

Пуч – практика учбова

А – атестація т

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Улаштування підлог матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 5 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Улаштування підлог матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3	4	5
Т	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія

Пуч – практика учбова

А – атестація т

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о.директора КЦППРКБГ  
\_\_\_\_\_ В.М.Яременко

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Реставрація фасадів матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 3 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Реставрація фасадів матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3
Т	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія  
Пуч – практика учбова  
А – атестація

## РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Криворізький центр підготовки та перепідготовки  
робітничих кадрів будівельної галузі  
підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями: «Відновлення та захист бетонних і залізобетонних будівельних  
конструкцій матеріалами «Ceresit»  
на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру «Хенкель Бауттехнік Україна»  
Термін навчання – 3 дн.

1. Графік навчального процесу групи підвищення кваліфікації з будівельних професій  
за новітніми технологіями: «Відновлення та захист бетонних і залізобетонних  
будівельних конструкцій матеріалами «Ceresit»

на базі Криворізького регіонального навчально – практичного  
будівельного центру компанії «Хенкель Бауттехнік Україна»

### КІЛЬКІСТЬ ДНІВ

1	2	3
Т	Т Пуч	Т Пуч А

Т – теорія

Пуч – практика учбова

А – атестація

### ТАБЛИЦЯ

**розрахунку нормативів використання сировини та матеріалів з професії  
«Підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями» за програмою  
«Системи утеплення фасадів» (матеріалами «Ceresit»)**

№ п/п	Назва теми	К-сть годин	Зміст	Витрати матеріалу на 1-го слухача
1	Технологічна послідовність виконання робіт	32		
		2	Підготовка основи	Глибокопроникна ґрунтовка Ceresit СТ 17 – 0,1 л
		1	Закріплення перфорованих цокольних профілів	Перфорований цокольний профіль – 1м Дюбель монтажний – 3 шт
		7	Закріплення теплоізоляційних плит	Плита ППС – 0,5 кв.м. Суміш ППС Ceresit СТ 85 – 3кг
		1	Додаткове закріплення	Дюбель-зонт – 5 шт.
		2	Улаштування армованого гідрозахисного шару	Суміш ППС Ceresit СТ 85 – 2,5кг
		6	Улаштування армованого гідрозахисного шару	Армуюча сітка – 0,55 кв.м.
		1	Підготовка до нанесення штукатурно-декоративних композицій	Ґрунтуюча фарба Ceresit СТ 16 – 0,1 л.
		6	Нанесення штукатурно-декоративних композицій	Декоративна штукатурка Ceresit СТ 35 – 0,8 кг
		1	Підготовка до виконання штукатурно-декоративних композицій	
		3	Нанесення штукатурно-декоративних композицій	Декоративна штукатурка Ceresit СТ 137 – 0,5 кг
		2	Атестація	

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о.директора КЦППРКБГ  
\_\_\_\_\_ В.М.Яременко

### ТАБЛИЦЯ

розрахунку нормативів використання сировини та матеріалів з професії  
«Підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями» за програмою «Гідроізоляційні роботи» (матеріалами «Ceresit»)

№ п/п	Назва теми	К-сть годин	Зміст	Витрати матеріалу на 1-го слухача
1	Технологія виконання гідроізоляційних робіт	26		
		2	Підготовка поверхонь	Глибокопроникна ґрунтовка Ceresit CT 17 – 0,1 л
		6	Улаштування гідроізоляції із застосуванням полімерцементних сумішей	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65 – 1,5 кг
		6	Улаштування гідроізоляції із застосуванням бітум-полімерних мастик на водній основі	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 65 – 2 кг
		6	Улаштування гідроізоляції із застосуванням бітум-полімерних мастик на органічних розчинниках	Гідроізоляційна суміш Ceresit CR 66 – 1,5 кг
		5	Улаштування гідроізоляції на основі полімерів та акрилових смол та із застосуванням мінеральних композицій	Гідроізоляційна суміш Ceresit CX 5 – 0,8 кг
		1	Атестація	

Заст.директора з НВиР

М.Б.Мироненко

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о.директора КЦППРКБГ  
\_\_\_\_\_ В.М.Яременко

## ТАБЛИЦЯ

розрахунку нормативів використання сировини та матеріалів з професії  
«Підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями» за програмою  
«Декоративне опорядження фасадів» (матеріалами «Ceresit»)

№ п/п	Назва теми	К-сть годин	Зміст	Витрати матеріалу на 1-го слухача
1	Технологічна послідовність виконання робіт	32		
		10	Підготовка основи до виконання штукатурно-декоративних композицій	Глибокопроникна грунтовка Ceresit СТ 17 – 1 л Грунтуюча фарба Ст. 16 – 1,2 кг., Шпаклівка Ст. 29 – 6,8 кг.
		20	Нанесення штукатурно-декоративних композицій	Декоративна штукатурка Ceresit СТ 35 – 3,2 кг Декоративна штукатурка Ceresit СТ 36 – 5 кг Декоративна штукатурка Ceresit СТ 137 – 4,2 кг Декоративна штукатурка Ceresit СТ 60 – 2,5 кг
		2	Атестація	

Заст.директора з НВиР

М.Б.Мироненко



ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о.директора КЦППРКБГ  
\_\_\_\_\_ В.М.Яременко

## ТАБЛИЦЯ

розрахунку нормативів використання сировини та матеріалів з професії  
«Підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями» за програмою «Плиткове облицювання матеріалами «Ceresit»

№ п / п	Назва теми	К-сть годин	Зміст	Витрати матеріалу на 1-го слухача
1	Підготовка поверхонь до облицювання	10		
		5	Підготовка вертикальних поверхонь до облицювання	Глибокопроникна грунтовка Ceresit CT 17 – 0,2 л Шпаклівка Ст. 29 – 3,6 кг. Самовирівнююча суміш CN 69 – 3,6 кг Гідроізоляційна суміш CR -65 -4 кг.
		5	Підготовка вертикальних поверхонь до облицювання	Глибокопроникна грунтовка Ceresit CT 17 – 0,2 л Самовирівнююча суміш CN 69 – 3,6 кг Гідроізоляційна суміш CR -65 -4 кг.
2	Технологія виконання облицювальних робіт	20		
		10	Облицювання вертикальних поверхонь керамічною плиткою 20 x 25	Клейова суміш CM 11- 3,6 кг. Кольоровий шов SE 33 – 0,8 кг. Плитка керамічна 20 x 25 -1 м <sup>2</sup> ,
		10	Настилення підлоги керамічною плиткою 30 x30	Клейова суміш CM 11- 3,6 кг. Кольоровий шов SE 33 – 0,8 кг. Плитка керамічна 30 x 30 -1 м <sup>2</sup> ,
		2	Атестація	

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о.директора КЦППРКБГ  
\_\_\_\_\_ В.М.Яременко

## ТАБЛИЦЯ

розрахунку нормативів використання сировини та матеріалів з професії  
«Підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями» за програмою «Улаштування підлог матеріалами «Ceresit»

№ п / п	Назва теми	К-сть годин	Зміст	Витрати матеріалу на 1-го слухача
1	Технологія улаштування елементів підлог	30		
			Улаштування основи підстиляючого шару Улаштування стяжок Улаштування покриттів підлоги з полімер цементних сумішей і полімерних композицій	Глибокопроникна ґрунтовка Ceresit СТ 17 – 0,2 л Самовирівнююча суміш CN 69 – 13,6 кг
		2	Атестація	

Заст.директора з НВиР

М.Б.Мироненко

ЗАТВЕРДЖУЮ  
В.о.директора КЦППРКБГ  
\_\_\_\_\_ В.М.Яременко

### ТАБЛИЦЯ

розрахунку нормативів використання сировини та матеріалів з професії  
«Підвищення кваліфікації з будівельних професій за новітніми  
технологіями» за програмою «Реставрація фасадів матеріалами «Ceresit»

№ п / п	Назва теми	К-сть годин	Зміст	Витрати матеріалу на 1-го слухача
1	Технологія влаштування реставраційних робіт за системою «Ceresit»	12		
		4	Підготовка поверхонь	Глибокопроникна грунтовка Ceresit СТ 17 – 0,2 л
		8	Удаштування гідроізоляційної перепони. Улаштування адгезійного шару. Нанесення реставраційної та вирівнюючої штукатурки	Шпаклівка Ст. 29 – 13,7 кг. Гідроізоляційна суміш CR 65 – 4 кг.
		2	Атестація	

Заст.директора з НВиР

М.Б.Мироненко