

РОЗГЛЯНУТО

на засіданні методичної комісії

Голова МК _____ Людмила Неділя

Протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

«__» _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора з НВР

_____ Інна Мельниченко

«__» _____ 20__ р.

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА З ПРЕДМЕТА «Будівельне креслення»

Тематичний план з предмета «Будівельне креслення»

Професія: **Муляр**

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

Тематичний план

Позначення	Назва теми (компетентностей)	Кількість годин	З них ПР
ЗПК.4	Оволодіння основами будівельного креслення.	5	
	Т1. Основи будівельного креслення.	2	1
	Т2. Прикладні геометричні побудови. Креслення у прямокутних проекціях.	3	1
ЗПК	Основи будівельного креслення.	36	
	Т3. Креслення в аксонометричних проекціях.	2	1
	Т4. Будівельне креслення.	18	8
	Т5. Креслення планів, фасадів і розрізів будівель.	16	8
МЛ – 4.1	Кладка стін, кутів, прилягань, перетину стін середньої складності з цегли за однорядною, багаторядною, трирядною системою перев'язування швів.	7	
МЛ – 4.1.1	Кладка стін, кутів, прилягань, перетину стін середньої складності з цегли за однорядною, багаторядною, трирядною системою перев'язування швів. Т6. Читання робочих креслень.	1	
МЛ - 4.1.2	Кладка стін простої складності полегшеної конструкції Т7. Читання робочих креслень.	1	
МЛ – 4.1.3	Технологія влаштування гідроізоляції кам'яних конструкцій Т8. Читання робочих креслень та схем конструкцій стін.	1	
МЛ – 4.2.1	Кладка стін середньої складності різної товщини, кутів, прилягань, перетину стін із бетонних, шлакобетонних і природних каменів правильної форми, установка кріплень	1	

	Т9. Читання робочих креслень та схем конструкцій стін.		
МЛ – 4.2.2	Декоративна кладка стін середньої складності. Т10. Читання робочих креслень.	1	
МЛ-4.3.2	Монтаж у кам'яних будовах будівельних конструкцій. Т11. Читання робочих креслень.	1	
МЛ-4.3.3	Улаштування фундаментів і мостових опор. Т12. Читання робочих креслень.	1	
	Всього	48 год.	19

ЗМІСТ

Позначення	Зміст загально професійних компетентностей
ЗПК.4	Оволодіння основами будівельного креслення.
ЗПК	T1. Лінії креслення, написи на кресленнях. T2. Прикладні геометричні побудови. Креслення у прямокутних проекціях. T3. Креслення в аксонометричних проекціях. T4. Розрізи будинків; плани будинків; зміст робочих креслень, основні вимоги до робочих креслень, склад робочого креслення, порядок виконання робочого креслення деталі за його ескізом. Читання будівельних складальних креслень. Визначення розмірів деталей конструкції. Читання кінематичної схеми передаточного механізму в машині або в будівельному механізмі. T5. Читання креслення та планів фасадів, приміщень. Призначення і види креслень плану фундаменту, поверхів, перекриття, покриття та покрівлі будівлі. Виконання малюнків та ескізів, перспективи інтер'єрів. Визначення обсягів робіт за кресленнями. Читання загально-архітектурних креслень планів і фасадів житлового будинку.
МЛ – 4.1.1	T6. Кладка стін, кутів, прилягань, перетину стін середньої складності з цегли за однорядною, багаторядною, трирядною системою перев'язування швів. Читання робочих креслень.
МЛ – 4.1.2	T7. Кладка стін простої складності полегшеної конструкції. Читання робочих креслень.
МЛ – 4.1.3	T8. Технологія влаштування гідроізоляції кам'яних конструкцій. Читання креслення та схем конструкцій стін.
МЛ – 4.2.1	T9. Кладка стін середньої складності різної товщини, кутів, прилягань, перетину стін із бетонних, шлакобетонних і природних каменів правильної форми, установка кріплень. Читання креслення та схем конструкцій стін.
МЛ – 4.2.2	T10. Декоративна кладка стін середньої складності. Читання робочих креслень.
МЛ-4.3.2	T11. Монтаж у кам'яних будовах будівельних конструкцій. Читання робочі креслення.
МЛ-4.3.3	T12. Улаштування фундаментів і мостових опор. Читання робочих креслень.

Укладач
Викладач

Ольга ОБАТІНА

Поурочно-тематичний план

Професія: **Муляр**

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

Код модуля	№ уроку	Назва теми (компетентності)	Кількість годин	
			Всього	З них ЛПР
ЗПК 4		Оволодіння основами будівельного креслення	5	1
		Т1. Основи будівельного креслення.	2	1
	1	Лінії креслення, написи на кресленнях.	1	
	2	Практична робота. Написати креслярським шрифтом будівельні терміни.	1	
		Т2. Прикладні геометричні побудови. Креслення у прямокутних проєкціях.	3	1
	3	Прикладні геометричні побудови.	1	
	4	Креслення у прямокутних проєкціях.	1	
	5	Практична робота. Ділення відрізків, кутів, кіл на рівні частини.	1	1
ЗПК		Т3. Креслення в аксонометричних проєкціях.	2	1
	6	Креслення в аксонометричних проєкціях.	1	
	7	Практична робота. Накреслити куб, шестигранну призму в аксонометричних осях.	1	1
		Основи будівельного креслення		
		Т4. Будівельне креслення.	18	8
	8	Розрізи будинків.	1	
	9	Практична робота. Накреслити розріз будинку.	1	1
	10	Контрольна робота.	1	
		Тематичне оцінювання.		
	11	Плани будинків.	1	

	12	Порядок виконання робочого креслення деталі за його ескізом.	1	
	13	Практична робота. Накреслити план будинку.		1
	14	Зміст робочих креслень.	1	
	15	Основні вимоги до робочих креслень.Склад робочого креслення.	1	
	16	Практична робота. Виконати робоче креслення деталі.	1	1
	17	Порядок виконання робочого креслення деталі за його ескізом.	1	
	18	Практична робота. Виконати ескіз деталі.	1	1
	19	Читання будівельних складальних креслень. Визначення розмірів деталей конструкції.	1	
	20	Читання кінематичної схеми передаточного механізму в машині або в будівельному механізмі.	1	
	21	Практична робота. Виконати кінематичну схему механізму.	1	1
	22	Практична робота. Прочитати складальне креслення деталі.	1	1
	23	Практична робота. Виконати складальне креслення нескладної деталі.	1	1
	24	Практична робота. Виконати фасад одноповерхового будинку.	1	1
	25	Контрольна робота.	1	
		Тематичне оцінювання.		
		Т5. Креслення планів, фасадів і розрізів будівель.	16	8
	26	Читання креслення та планів, фасадів, приміщень.	1	
	27	Призначення і види креслень плану фундаменту.	1	
	28	Призначення і види кресленьповерхів.	1	
	29	Призначення і види кресленьперекриття.	1	
	30	Призначення і види креслень покриття та покрівлі будівлі.	1	
	31	Виконання малюнків та ескізів, перспективи інтер'єрів.	1	
	32	Визначення обсягів робіт за кресленнями.	1	
	33	Читання загально-архітектурних креслень планів і фасадів житлового будинку.	1	
	34	Практична робота. Креслення плану приміщення	1	1
	35	Практична робота. Креслення фасаду приміщення.	1	1

	36	Практична робота. Креслення плану фундаменту.	1	1
	37	Практична робота. Креслення розрізу багатоповерхового будинку.	1	1
	38	Практична робота. Виконати креслення будинку з покрівлею.	1	1
	39	Практична робота. Виконати малюнок перспективи інтер'єру.	1	1
	40	Практична робота. Виконати підрахунок робіт за кресленням.	1	1
	41	Практична робота. Прочитати загально-архітектурного креслення.	1	1
МЛ –4.1.1 МЛ –4.1.2		Т6. Кладка стін, кутів, прилягань, перетину стін середньої складності з цегли за однорядною, багаторядною, трирядною системою перев'язування швів. Т7. Кладка стін простої складності полегшеної конструкції.	1	
	42	Читання робочих креслень.	1	
МЛ 4.1.3		Т8. Технологія влаштування гідроізоляції кам'яних конструкцій.	1	
	43	Читання робочих креслень та схем конструкцій стін	1	
МЛ –4.2.1 МЛ –4.2.2 МЛ-4.3.2		Т9.Кладка стін середньої складності різної товщини, кутів, прилягань, перетину стін із бетонних, шлакобетонних і природних каменів правильної форми, установка кріплень. Т10. Декоративна кладка стін середньої складності. Т11. Монтаж у кам'яних будовах будівельних конструкцій	1	
	44	Читання робочих креслень та схем конструкцій стін. Читання робочих креслень та схем конструкцій стін	1	
МЛ-4.3.3		Т12. Улаштування фундаментів і мостових опор.	1	
	45	Читання робочих креслень. Підсумковий урок.	1	