

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
з предмета
«Будівельне креслення»

№ з/п	Тема	Кількість годин	
		Усього	З них на лабораторно-практичні роботи
1	Основи технічного креслення	2	
2	Геометричні побудови в кресленні. Види проєкцій	4	
3	Поняття про перерізи та розрізи, їх види, позначення	4	
4	Читання зображення деталей, його послідовність	8	
5	Складальне креслення, його призначення	6	
6	Основи будівельного креслення	10	
Усього годин:		34	

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
з предмета
«Будівельне креслення»

Тема 1. Основи технічного креслення

Короткий історичний огляд. Загальні правила оформлення креслень. Формати, лінії, масштаби. Написи на кресленнях.

Нанесення розмірів на кресленнях.

Геометричні побудови. Побудова та поділ прямих ліній, кутів. Спряження.

Нанесення розмірів з відхиленнями, допусків та посадок. Поділ кутів на рівні частини.

Побудова похилів і конусності, правильних багатокутників. Побудова лекальних кривих.

Тема 2. Геометричні побудови в кресленні. Види проєкцій

Елементи геометрії в контурах плоских деталей. Прийоми геометричних побудов у кресленні і під час розмічання.

Прямокутні проєкції. Прямокутне проектування як основний спосіб зображення, що використовується в техніці і на виробництві. Комплексне креслення.

Призначення ескізів. Послідовність виконання ескізів. Читання креслень деталей, що виготовляються на даному підприємстві.

Тема 3. Поняття про перерізи та розрізи, їх види, позначення

Поняття про перерізи. Правила позначення перерізів. Графічне позначення матеріалів в перерізах.

Поняття про розрізи. Місцеві розрізи, їх призначення. З'єднання половини виду і половини розрізу.

Тема 4. Читання зображень деталей, його послідовність

Читання зображень деталей; розташування їх на кресленні.

Читання умовностей і спрощень, що використовуються на кресленнях деталей для скорочення кількості зображень.

Читання розмірів на кресленнях.

Позначення допусків на кресленнях. Допуски позначення ухилу.

Читання креслень та технічних вимог до них. Зазначення на кресленнях допусків розташування поверхонь та їх читання.

Тема 5. Складальне креслення, його призначення

Послідовність читання складальних креслень. Умовності і спрощення зображень на складальних кресленнях.

Розміри на складальних кресленнях.

Тема 6. Основи будівельного креслення

Короткі відомості з будівельного креслення.

Умовні позначення частин будівель.

Загальні креслення будівель і споруд.

Складання креслень будівель.

Поурочно-тематичний план
з предмета «Будівельне креслення»

№ з/п	Тема програми	К-сть год на тему	№ уроку	Тема уроку	Примітка
1	Основи технічного креслення	2	1 2	Короткий історичний огляд. Загальні правила оформлення креслень. Геометричні побудови.	
2	Геометричні побудови в кресленні. Види проєкцій	4	3 4 5	Прийоми геометричних побудов у кресленні і під час розмічання. Прямокутне проєктування як основний спосіб зображення, що використовується в техніці і на виробництві. Призначення ескізів. Послідовність їх виконання	
3	Поняття про перерізи та розрізи, їх види, позначення	4	6 7 8 9	Поняття про перерізи. Графічне позначення матеріалів в перерізах. Поняття про розрізи. Місцеві розрізи, їх призначення. З'єднання половини виду і половини розрізу.	
4	Читання зображень деталей, його послідовність	8	10 11 12 13 14 15 16 17	Читання зображень деталей. Читання умовностей і спрощень на кресленнях . Читання розмірів на кресленнях. Читання розмірів на кресленнях Позначення допусків на кресленнях. Читання технічних вимог до креслень. Зазначення на кресленнях допусків розташування поверхонь та їх читання Контрольна робота	

5	Складальне креслення, його призначення	6	18 19 20 21 22 23	Послідовність читання складальних креслень Послідовність читання складальних креслень Умовності і спрощення зображень на складальних кресленнях. Умовності і спрощення зображень на складальних кресленнях. Розміри на складальних кресленнях Розміри на складальних кресленнях	
6	Основи будівельного креслення	10	24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	Короткі відомості з будівельного креслення. Умовні позначення частин будівель. Умовні позначення частин будівель Загальні креслення будівель і споруд. Креслення фасадів. Креслення плану поверху. Креслення плану фундаментів. Креслення плану перекриття. Складання креслень будівель. Контрольна робота Підсумковий урок	

Усього:

34