

## ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ЗАХИСТУ РЕФЕРАТУ

Реферат – індивідуальне завдання, що містить стислий виклад у письмовому вигляді змісту джерел інформації з певної теми навчальної дисципліни.

Теми рефератів присвячуються загальним питанням історії розвитку будівельної справи та організації будівельних робіт.

Підготовка реферату являє собою аналіз і узагальнення джерел інформації щодо обраної теми, зіставлення поглядів на проблему різних авторів, визначення та аргументацію власної позиції. Реферат студент виконує самостійно, консультуючись з викладачем. Захист реферату здійснюється студентом особисто, докладаючи основні положення, схеми чи розрахунки відповідно до теми реферату.

### СТРУКТУРА РЕФЕРАТУ ТА ВИМОГИ ДО ЙОГО СКЛАДОВИХ

#### *Структура реферату*

#### *Перша складова*

##### *Вступна частина:*

- титульний аркуш;
- зміст;
- вступ.

#### *Друга складова*

##### *Основна частина:*

- розділи реферату;
- висновки;
- перелік посилань.

#### *Третя складова*

##### *Додатки (за необхідності)*

**Титульний аркуш** виконується відповідно до загальних вимог, має містити відомості про тему реферату, шифр академічної групи та ініціали автора.

**Зміст** розташовують з нової сторінки. До змісту включають: послідовно перелічені назви всіх розділів та підрозділів, перелік посилань, додатки тощо і номери сторінок, які містять початок матеріалу. Зміст складають, якщо методичні рекомендації містять не менше ніж два розділи, або один розділ і додаток.

**Вступ** розташовують з нової сторінки. Вступ містить обґрунтування практичної і теоретичної актуальності проблеми, призначеної для вивчення. У вступі необхідно сформулювати основне питання дослідження та цілі й завдання, які

впливають із нього. У вступі доцільно також подати термінологічні особливості реферату.

**Основні розділи.** Розділи реферату повинні бути об'єднані загальною метою, органічно пов'язані між собою. При написанні тексту доцільно опрацювати специфічні терміни, використовуючи спеціальні словники. У тексті реферату необхідно вживати терміни, властиві даній науці, уникаючи незвичних понять і символів, складних граматичних зворотів.

Основна вимога до тексту – структурованість, лаконізм і логічна послідовність викладу матеріалу, ясність та чіткість мови, відсутність складних зворотів і граматичних помилок. Доцільно включати до реферату схеми й таблиці, якщо вони допомагають розкрити основний зміст проблеми та скорочують обсяг реферату.

**Висновки.** У висновках подаються підсумки щодо вирішення завдань, сформульованих у вступі. Тобто подається самооцінка ступеня досягнення мети. Висновки мають відповідати поставленим завданням.

**Перелік посилань** (перелік джерел, на які є посилання в основній частині), наводять з нової сторінки. Бібліографічні описи в переліку посилань подають у порядку, за яким вони вперше згадуються в тексті реферату. Порядкові номери описів у переліку є посиланнями в тексті (номерні посилання). За необхідності джерела, на які є посилання тільки в додатку, наводять в окремому переліку посилань у кінці додатку.

**Додатки.** У додатках подають матеріал, який є необхідним для повноти реферату і не може бути розміщений в основній частині через великий обсяг (додаткові ілюстрації або таблиці, додатковий перелік джерел, що може викликати інтерес).

## **ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ РЕФЕРАТУ**

**Текст реферату** обсягом від 5 до 10 стр., включаючи таблиці і рисунки, представляється в роздрукованому або електронному вигляді на аркушах формату А4. Текст повинен бути надрукований чорним кольором на білому папері на одній

стороні аркуша. Шрифт – Times New Roman, розмір шрифту – 12. Міжрядковий інтервал – одинарний. Усі поля – по 2 см.

## **ПЕРЕЛІК ТЕМ ДЛЯ НАПИСАННЯ РЕФЕРАТУ**

№ з/п	Тема реферату
1	Історія розвитку будівельної справи
2	Вплив будівництва на економічні, соціальні та політичні аспекти життя людини
3	Основні етапи розвитку будівельної справи в Україні
4	Новітні будівельні технології
5	Видатні діячі будівельної науки України
6	Класифікація та особливості будівництва інженерно-технічних споруд
7	Масштабні будівельні проекти України
8	Найбільші будівельні проекти світу
9	Порівняння вітчизняної та закордонних систем стандартизації будівельних робіт
10	Недоліки нормативно-правової системи України у сфері будівництва
11	Зв'язок будівництва з іншими галузями промисловості
12	Вплив розвитку науки та техніки на будівельну діяльність
13	Огляд основних функціональних факторів, які визначають архітектурні рішення приміщень
14	Основні вимоги до будинків та споруд
15	Зовнішні силові та несилові впливи на будівлі. Способи захисту будівель від зовнішніх силових та несилових впливів
16	Сучасні будівельні матеріали та способи їх застосування
17	Проаналізувати переваги та недоліки індустріалізації будівельного виробництва
18	Сучасні методи збереження матеріальних, енергетичних, трудових і фінансових ресурсів при виконанні будівельних робіт
19	Класифікація будівель за конструктивними схемами
20	Особливості виготовлення, транспортування та монтажу великогабаритних будівельних виробів