

Додаток 1 СТАДІЇ ТА ЕТАПИ РОЗРОБКИ ПРОГРАМ ЗА ГОСТ

Цей текст не замінює сам стандарт, який може змінитися, і наводиться лише для пояснення порядку роботи з цим та іншими стандартами.

Таблиця 1

Стадії розробки, етапи та зміст робіт

Стадії розробки	Етапи робіт	Зміст робіт
1. Технічне завдання	Обґрунтування необхідності розробки програми	Постановка задачі. Збір вихідних матеріалів. Вибір та обґрунтування критеріїв ефективності та якості програми, що розробляється. Обґрунтування необхідності проведення науково-дослідних робіт.
	Науково-дослідні роботи	Визначення структури вхідних та вихідних даних. Попередній вибір методів розв'язання задач. Обґрунтування доцільності застосування раніше розроблених програм. Визначення вимог до технічних засобів. Обґрунтування принципової можливості вирішення поставленого завдання.
	Розробка та затвердження технічного завдання	Визначення вимог до програми. Розробка техніко-економічного обґрунтування розробки програми. Визначення стадій, етапів та термінів розробки програми та документації на неї. Вибір мов програмування. Визначення необхідності проведення науково-дослідницьких робіт на наступних стадіях. Погодження та затвердження технічного завдання.
2. Ескізний проект	Розробка ескізного проекту	Попередня розробка структури вхідних та вихідних даних. Уточнення методів розв'язання задачі. Розробка загального опису алгоритму розв'язання задачі. Розробка техніко-економічного обґрунтування.
	Затвердження ескізного проекту	Розробка пояснювальної записки. Узгодження та затвердження ескізного проекту.
3. Технічний проект	Розробка технічного проекту	Уточнення структури вхідних та вихідних даних. Розробка алгоритму розв'язання задачі. Визначення форми подання вхідних та вихідних даних. Визначення семантики та синтаксису мови. Розробка структури програми. Остаточне визначення конфігурації технічних засобів.
	Твердження технічного проекту	Розробка пояснювальної записки. Узгодження та затвердження ескізного проекту.
4. Робочий проект	Розробка програми	Програмування та налагодження програми
	Розробка програмної документації	Розробка програмних документів відповідно до вимог ГОСТ
	Випробування програми	Розробка, погодження та затвердження порядку та методики випробувань. Проведення попередніх державних, міжвідомчих, приймально-здавальних та інших видів випробувань. Коригування програми та програмної документації за результатами

випробувань.

5. Підготовка та Використання передача програми та документації для супроводу та (або) виготовлення. Оформлення та затвердження акта про передачу програми на супровід та (або) виготовлення. Передача програми до фонду алгоритмів та програм.

Примітки:

1. Допускається виключати другу стадію розробки, а в технічно обґрунтованих випадках – другу та третю стадії. Необхідність проведення цих стадій зазначається у технічному завданні.
2. Допускається об'єднувати, виключати етапи робіт та (або) їх зміст, а також запроваджувати інші етапи робіт за погодженням із замовником.