**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

Дисципліна «Операційні системи»

Робота №1

Тема «Функції операційної системи MS-DOS: визначення версії ОС»

**Виконав варіант 19**

Студент КНТ-122 Онищенко О. А.

**Прийняли**

Викладач Качан О. І.

2024

Основи програмування мовою Асемблер

Робота простих функцій вводу з клавіатури та виводу тексту

Програма Асемблеру для визначення версії MS DOS

Звернення до функцій DOS та BIOS

Склад картки пам’яті – файлу типу МАР

Робота функції 3306h INT 21h: принцип та джерело отримання необхнідної інформації

Структура PSP

Структура та образ пам’яті програми ЕХЕ

Структура та образ пам’яті програми СОМ

Використання утиліти MS DOS EXE2BIN: порядок трансляції, компоновки – редагування зв’язків – та запуску на виконання

Поняття операційної системи

Структура ОС MS DOS

Завантаження операційної системи, зокрема ОС MS DOS