**Лабораторная работа 1.**

**Программирование на языке ассемблера.**

**Задание 1.1. Запуск программы на языке ассемблера.**

1. Выбрать код, написанный на языке ассемблера (код определяется самостоятельно).
2. Запустить и проверить работоспособность кода.

**Задание 1.2. Создание операционной системы на языке ассемблера.**

1. Создать файлы операционной системы.
2. Создать простейшее приложение в этой операционной системе. Продемонстрировать его работу.

**Средства выполнения задания**: интегрированная среда разработки приложений MS Visual Studio Community (с поддержкой разработки приложений на C++), компиляторы на ассемблер FASM/MASM, эмуляторы аппаратного обеспечения Bochs/Qemu.

Пример вывода Hello World на FASM:

<https://habr.com/ru/articles/559880/>

Учебный курс по Ассемблеру:

<https://fasmworld.ru/uchebnik/>

Видеоматериалы:

<https://www.youtube.com/watch?v=68FkrKDzSlE>