Московский авиационный институт

(Национальный исследовательский университет)

**Лабораторные работы 1 - 10**

**Архитектура программной среды**

**Лаборатория 1.** Интегрированные среды разработки и их базовые отличия.

**Лаборатория 2.** Потоковая диаграмма GitHub и Архитектура среды. Создание локального (директории) и системного репозитария.

**Лаборатория З.** Разработка потоковых диаграмм их реализация в среде VS Code.

**Лаборатория 4.**

**Лаборатория 5.**

**Лаборатория 6.** Пинятие решений: if оператор ,if-else оператор , if-else if else. Лестница if-else if else, switch (..) оператор, тернарный оператор.

**Laboratory 7.** Переменные массива, инициализация массива, статический массив, многомерные массивы, инициализация многомерных массивов.

**Лаборатория 8.** 3d\_array. Массивы символов. Инициализация строк при объявлении, scanf, по strcpy. Строка функций I/O (gets\_s(фраза), присвоить значение переменной(фраза).

**Laboratory 9.** Функции I/O символов. Библиотечные функции "Math". Функции определяемые пользователем. Рекурсия. Форматированный ввод и вывод. Перечислимые типы и переменные.

**Laboratory 10.** Переменные типа указатель. Операторы взятие значения переменной по адресу. Арифметика указателей. "Вызов-по-Ссылке и вызов-по-значению" аргументов. Указатели и массивы. Массивы как аргументы функций.

**\*Laboratory 11.** Структураstructure (9.1), Класс сlass (9.2), Перегрузка Overloading (9.3)

**\*Laboratory 12.** Объединение union, Аллокация памяти, Командная строка, Ввод - вывод в файл .(l0.1-4 )

VVVVVVV aaaa \_\_\_\_\_\_\_\_

: Подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_/Семенов АС./ Подпись: Дата : \_\_ 2024

**Лаборатория 1.** Интегрированные среды разработки и их базовые отличия.

**Лаборатория 2.** Потоковая диаграмма GitHub и Архитектура среды. Создание локального (директории) и системного репозитария.

**Лаборатория З.** Разработка потоковых диаграмм их реализация в среде VS Code.

