

Министерство Образования и Науки Республики Казахстан
Алматинский Университет Энергетики и Связи
Институт Систем Управления и Информационных Технологий
Кафедра IT-инжиниринга

Отчет по
Лабораторной работе №9
Массив структур
По дисциплине: “Технология программирования”
Вариант №3

Выполнил: ст.гр. ИС-16-2 Ануарбеков Шыңғыс

Приняла: ассистент каф. IT-и Акижанова З.А.

Алматы 2017

Задание 1: Записать массив структур с использованием функции.

Программа:

```
#include <iostream>
#include <clocale>
#include <fstream>
#include <windows.h>
using namespace std;

struct worker
{
    char name[50];
    char position[50];
    int age;
    float price;
    int experience;
};

void show (const worker obj[], int k);

int main()
{
    ofstream file("chop.txt");
    const int n=2;
    worker array[n]={};

    setlocale(LC_ALL,"rus");
    SetConsoleCP(1251);
    SetConsoleOutputCP(1251);

    for (int i=0; i<n;i++)
    {
        cout<<"\nИмя: ";
        cin.getline(array[i].name,50);
        cout<<"Должность: ";
        cin.getline(array[i].position,50);
        cout<<"Возраст: ";
        cin>>array[i].age;
        cout<<"Зарплата: ";
        cin>>array[i].price;
        cout<<"Опыт работы(лет): ";
        cin>>array[i].experience;
        cin.get();
    }

    show(array, n);
    return 0;
}

void show (const worker obj[], int k)
{
    for (int i=0;i<k; i++)
```

```
{
    cout<<"\nИмя: "<<obj[i].name<<"\nДолжность:
"<<obj[i].position<<"\nВозраст: "<<obj[i].age<<"\nЗарплата:
"<<obj[i].price<<"\nОпыт работы(лет): "<<obj[i].experience;
}
}
```

Результат:

```
Имя: Айдын
Должность: Продавец
Возраст: 26
Зарплата: 60000
Опыт работы(лет): 2

Имя: Алия
Должность: Помощник
Возраст: 21
Зарплата: 45000
Опыт работы(лет): 1

Имя: Айдын
Должность: Продавец
Возраст: 26
Зарплата: 60000
Опыт работы(лет): 2
Имя: Алия
Должность: Помощник
Возраст: 21
Зарплата: 45000
Опыт работы(лет): 1
```