*Задание No*  9 **дисциплина: ПИК II – курсова задача**

***Студент:***

…………………………………………………………………………

**Да се разработи програма тип „меню” за поддържане на информация за предприятия със следните изисквания:**

1. Данните за промишлени предприятия се съхраняват в двоични файлове. За всяко предприятие се пазят следните данни:

* Идентификационен номер - уникално 12 цифрено число;
* Наименование на преприятието - до 50 символен низ;
* Наименование на отрасъла – до 30 символа;
* Приходи - реално число;
* Дългове - реално число;
* Брой служители – цяло число.

1. Да се извършват следните обработки:   
   а) Добавяне на ново предприятие;  
   б) Извеждане на данните за дадено предприятие на екран;  
   в) Списък на предприятията по отрасли, сортирани по име;  
   г) Изтриване на предприятие, чиито дългове превишават посочена стойност.
2. Данните да се поддържат в динамична структура - едносвързан линеен списък в оперативната памет на ПК.

## ИзискваниЯ към оформлението

Задачата да се оформи като задача, съдържаща:

* титулна страница с данни за студента, ръководителя на курсовата задача;
* текст на заданието;
* обобщен блоков алгоритъм на разработеното програмно осигуряване;
* описание на използуваните модули (функции) - прототип, входно изходни параметри и предназначение;
* общо описание за функциониране на програмата (вход/изход);
* листинг на source (изходния) код на програмата;
* резултати от изпълнението на програмата (контролен пример);
* проектът да се реализира в програмната среда като проект с разделна компилация.

**Дата на задаване: Преподавател:**