*Задание No*  **4 дисциплина: ПИК II – курсова задача**

***Студент:***

…………………………………………………………………………

**Да се разработи програма тип „меню” за поддържане на информацията за телевизори в магазин със следните изисквания:**

1. Наличностите за телевизори се съхраняват в двоични файлове. За всеки телевизор в магазина се пазят следните данни:

* Номенклатурен номер - уникално 12 цифрено число;
* Модел на телевизора - до 20 символен низ;
* Производител – до 20 символен низ;
* Единична цена - реално число;
* Година на производство – цяло число.

1. Да се извършват следните обработки:   
   а) добавяне на нов телевизор в магазина;  
   б) намиране максималната цена на телевизорите, произведени след 2007 година;  
   в) изтриване данните за всички телевизори от зададен производител;  
   г) по зададен идентификационен номер да се актуализира цената на телевизора.
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:**