

## ВИШ ИНСТИТУТ ЗА НАРОДНО СТОПАНСТВО

# “ДИМИТЪР БЛАГОЕВ”

ОСНОВАН 1920 г. . НОСИТЕЛ НА ОРДЕН „ГЕОРГІ ДИМИТРОВ“

**ВЪДРОГИ "ЧУЧЕВ" - РУСЕ  
НАУЧНО-ИЗЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР**

ВХ. № 103 Дело №  
Получено на 14.03.1985 г.

~~БАРНА 9002 . БУЛ. „ЛЕНИН“ №77 : ТЕЛ. ЦЕНТРАЛА: 34101 ; 30331~~

до зам. РЕКТОРА по НИР

BTU - A. Kastehel<sup>2</sup>

Pyce

КОПИЕ: ЦК на ДКМС  
Отдел СМНР  
СОФИЯ

ОТНОСНО: Провеждането на VI Републиканска олимпиада по програмиране на ЕИМ

Съобщаваме Ви, че на 4 март 1985 г. във ВИНС "Д.Благоев", гр.Варна - домакин на VI РСО по програмиране на ЕИМ се проведе разширено съвещание на Организационния комитет с представители на ВУЗ - участници в олимпиадата. На съвещанието се обсъдиха и приеха следните решения:

1. VI РСО по програмиране на ЕИМ да се проведе на 11 и  
12 май 1985 г. във ВИНС "Д.Благоев" - Варна

2. Конкурсът ще включва тест и задача за програмиране, които да отговарят на следните изисквания:

- тестът да бъде в областта на основи на алгоритмизацията и програмирането на ЕИМ. Време за работа върху теста 1 час;
- задачата за програмиране да има алгоритъм с предимно логически характер и да не изисква специална математическа, икономическа или инженерна подготовка; да не включва обработка на файлове и да може успешно да се програмира на различни езици за програмиране за големи ЕИМ от ЕС; време за разработване на програмата 3 часа.

3. Изборът на език за програмиране (Фортран или ПЛ/1 в средата на операционна система ДОС ЕС) е по желание на участници те в олимпиадата.

4. Разработената програма да се придрожава от описание на алгоритма във вид на блок-схема.

5. Тестването на програмите ще се извърши в УИЦ на ВИНС "Д.Благоев", като по време на тестването не се разрешава да се прави принципно изменение в алгоритъма.

6. При тестването всеки участник има право на максимално 5 пускания в продължение на 3 часа. Първото пускане е без наказателни точки, а за всяко следващо пускане се дават наказателни точки, определени от журито.

7. Данните за тестване на програмите ще бъдат зададени от журито.

8. Конкурсните задачи ще се разработят от специалисти на БСНИПИ "Интерпрограма", София и ще се представят в деня на олимпиадата в присъствие на представител на ЦК на ДКМС отдел СМНР.

9. Оценката на теста и програмата ще се извърши по критери предложени от съставителите на задачите и обсъдени и одобрени от журито в деня на конкурса.

10. На всеки участник се разрешава по време на програмирането да ползва справочници по програмиране, ако носят такива. Журито е задължено да провери справочниците и да определи кои от тях могат да бъдат използвани.

11. Класирането и награждаването на участниците в олимпиадата ще се извърши съгласно методическите указания на ЦК на ДКМС.

12. Да се организира индивидуално участие в олимпиадата и класиране на чуждестранните студенти, обучавани у нас. Всеки ВУЗ може да участвува с максимално 2 чуждестранни студента. Те не се включват в състава на отбора.

Напомняме Ви, че:

1. Всеки ВУЗ има право да участвува с един отбор от 4 участника. Ако броят на студентите във ВУЗ е повече от 4000, ти ВУЗ има право да участвува и с втори отбор.
2. До 1 април 1985 г. да се изпратят заявки за участие във ВУЗ – домакин.
3. Предложение за член на журито – представител на ВУЗ – участник в олимпиадата да се изпратят до 1.04.1985 г. във ВИНС "Д.Благоев", Варна.
4. До 20.04.1985 г. да се изпратят във ВИНС "Д.Благоев" заявки за участие, образец 2, съгласно методическите указания на ЦК на ДКМС.

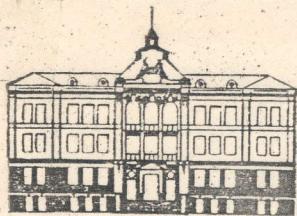
ПРЕДСЕДАТЕЛ на

ОРГАНИЗАЦИОННИЯ КОМИТЕТ:

(доц. кин Т.Ненов)



ЗАБЕЛЕЖКА: За справка по интересуващи Ви въпроси можете да се обръщате към секретаря на Организационния комитет гл.ас. кин М.Кашева, тел.: 2-33-81 (вътр.458).



ВИСШ ИНСТИТУТ ЗА НАРОДНО СТОПАНСТВО

# "ДИМИТЪР БЛАГОЕВ"

ОСНОВАН 1920 г. НОСИТЕЛ НА ОРДЕН „ГЕОРГИ ДИМИТРОВ“

ВАРНА 9002 . БУЛ. „ЛЕНИН“ №77 : ТЕЛ. ЦЕНТРАЛА: 34101 : 30331

Изх. № НИ-21-05 / 1098/16.04.1985 г.

ВГУ „АНГЛ КЪНЧЕВ“ - РУСЕ  
НАУЧНОИЗЛЕДОВАТЕЛСКИ СЕКТОР

ВХ. № 143 Дело №  
Получено на 19.04.1985 г.

ДО ДР. ЗАМ.РЕКТОР на НИР

КОПИЕ:      ОТДЕЛ СМНР  
                  ЦК на ДКМС  
                  СО Ф И Я

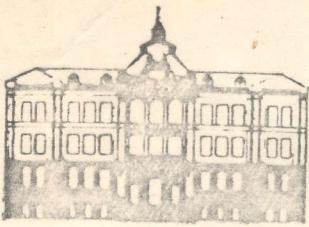
ОТНОСНО: Провеждането на VI Републиканска студентска олимпиада по програмиране на ЕИМ

Уведомяваме Ви, че поради съвпадане на времето за провеждане на VI Републиканска студентска олимпиада по програмиране на ЕИМ с юбилейните дни на института-домакин – ВИНС "Д. Благоев" датата на провеждане на олимпиадата се променя от 11 май на 18 май 1985 г.

Напомняме Ви, че ако не сте изпратили заявка за участие можете да направите това до 20 април 1985 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОРГАНИЗАЦИОННИЯ  
КОМИТЕТ:

(доп. кин Т.Ненов)



ВИСШ ИНСТИТУТ ЗА НАРОДНО СТОПАНСТВО  
**•ДИМИТЪР БЛАГОЕВ•**  
ОСНОВАН 1920г. НОСИТЕЛ НА ОРДЕН ГЕОРГИ ДИМИТРОВ  
ВАРНА 9002 БУЛ. ЛЕНИН № 77 ТЕЛ. ЦЕНТРАЛА 3381

ИИ-21-05-1152 24.04 5  
ИЗХ. № ----- / 1985 год.

До

*СНТК „Общност“*

Относно: VII Републиканска студентска олимпиада по програмиране на ЕИМ

Приложено изпращаме Ви програмата за провеждане на VII Републиканска студентска олимпиада по програмиране на ЕИМ.

Напомняме Ви, че окончательният срок за изпращане на заявка - образец 2 е 30 април 1985 г.

Моля в същите да посочите езика за програмиране, с който ще участвуват Вашите представители.

Председател на Организационния комитет:



# П Р О Г Р А М А

за провеждането на VI Републиканска студентска олимпиада по програмиране на ЕИМ (17 - 19 май 1985 година)

## 17 май 1985 г. (петък)

9 - 18 часа Регистрация и настаняване на участниците - ВИНС "Д.Благоев", информационно бюро на VI РСО по програмиране на ЕИМ.

17,00 часа Съвещание на членовете на журито и ръководителите на отборите - Клуб за ТНТМ, ауд.230.

## 18 май 1985 г. (събота)

8,00 - 11,00 часа. Конкурс I етап - разработване на програма - ауд.122, ВИНС"Д.Благоев" - Варна.

11,00 - 11,15 часа - Почивка

11,15 - 12,15 часа - Конкурс II етап - тест - ауд.122, ВИНС"Д.Благоев".

12,15 - 14,00 часа - Обяд и почивка

14,00 - 18,00 часа - Конкурс III етап - тестване на програмите - ауд.122 и Учебен изчислителен център на ВИНС "Д.Благоев".

20,00 часа - Среща на участниците в олимпиадата.

## 19 май 1985 г. (неделя)

11,00 часа Поднасяне на венци пред паметните плочи на студентите - антифашисти, възпитаници на Варненската академия, - ВИНС"Д.Благоев".

11,30 часа Обявяване на класирането и наградите. Закриване на VI Републиканска студентска олимпиада - ауд.122, ВИНС"Д.Благоев".

запис 188  
академична година

## РЕГЛАМЕНТ

за провеждане на VI РСО по програмиране на ЕИМ

### I. Основни положения

1. РСО по програмиране на ЕИМ ще се проведе на 18 и 19 май 1985 г. във ВИНС "Д. Благоев", гр. Варна.

До участие се допускат само представителите на ВУЗ, изпратили заявка образец 2.

2. Състав на отборите - 4 участника. ВУЗ с повече от 4000 студента имат право на 2 отбора.

Състав на отборите с чуждестранни студенти - 2 участника.

3. Конкурсът включва разработване на програма за ЕИМ ЕС на езиците Фортран или ПЛ/1 и тест за обща професионална подготовка.

Задачата и тестът се подготвят от специалисти на ВСИПИ "Интерпрограма" и ще се представят на журито в деня на провеждане на РСО.

4. Заданията за изпълнение на програмите се оформят съгласно изискванията на операционна система ДОС ЕС.

5. Крайният резултат от работата на участниците е папка, съдържаща решен тест и досие на програмата, оформено съгласно Наредба № 4 на ДКНП от 13.02.1981 г.

6. По време на разработване и тестване на програмите участниците имат право да използват специална и справочна литература по езика, с който участвуват.

7. Студентите се допускат до участие след представяне на различен паспорт.

8. Класиране и награждаване на участниците - съгласно Методичките указания на ЦК на ДКМС.

9. Анонимност на работата на участниците ще бъде постигната по следния начин:

а/ за програмите и тяхното тестване

Върху бланките с програмите и останалите листове от досие-  
то на програмата участниците не трябва да отбеляват никакви  
идентифициращи ги знаци.

При предаване на програмата всеки участник получава *JOB*-  
карта с уникално име на заданието. Тази перфокарта участникът  
трябва да съхранява до края на тестването. Чрез нея той ще полу-  
чава листингите от тестването на своята програма. *JOB*-карта  
със същото име се прикрепва към програмата и я придружава при  
нейната перфорация и тестване.

След последното пускане на програмата върху обратната  
страна на картата участникът написва името, презимето и фамилия-  
та си и ВУЗ-а, чийто представител е. Надписаната карта се поставя  
в плик, който се запечатва и се предава на журито. След като се  
оценят всички програми от журито окончателно, пликовете се отва-  
рят и се разкрива анонимността на тестваните задания.

б/ за теста анонимността ще се постигне по подобие на та-  
зи при кандидат-студентските изпити.

10. Време за разработване на програмите 3 часа, на теста -  
1 час.

Време за тестване на програмите - от 14 до 18 часа, като  
максималният брой пускания е 3. Времето за предаване на листин-  
гите на участниците за корекции и обратно за следващото тест-  
ване ще се фиксира индивидуално за всяко задание в специален  
списък, съдържащ имената на всички задания.

11. По време на провеждането на конкурса ръководителите  
на отборите нямат право на достъп до аудиторията, в която се по-  
вежда олимпиадата и до УИЦ.

II. Изисквания към формата и съдържанието на досието  
на програмата

Досието на програмата за ЕИМ трябва да съдържа:

1. Описание на програмата:

- раздел "Идентификация" - означение на програмата,
- раздел "Функционално предназначение" - функционално предназначение на програмата и ограничения при приложението и,
- раздел "Описание на логиката" - списък на променливите и тяхното предназначение в програмата,
- раздел "Вход" - характерът и организацията на входната информация, макет на входната информация,
- раздел "Изход" - характер и организация на изходната информация, вид на табулограмата, съобщения, поясняващи различни случаи и некоректност на данните.

2. Схема на програмата за ЕИМ:

- блок-схема на програмата съгласно стандартите.

3. Текст на програмата за ЕИМ:

- бланки за перфорация с първоначалния текст на програмата,
- листинг от първото пускане на ЕИМ,
- бланка с първи корекции, съдържаща в полето указания за корекцията/например, A-24 - добавяне на оператор след оператор 24 в първоначалния текст на програмата, R- 35 - замяна на оператор 35, D - 15 - премахва се оператор 15 от първоначалния текст на програмата/. Указанията са необходими при оценяване на програмите,
- листинг от второто пускане на ЕИМ,
- бланка с корекции след второто пускане,
- листинг от третото /последно/ пускане на ЕИМ.

III. Правила за оценяване на работите на участниците

1. Крайната оценка на резултатите от работата на всеки участник се формира от:

- оценката на теста, която може да бъде максимум 80 точки за 100% верни отговори,
- оценката на програмата, която може да бъде максимум 120 точки.

2. Всяка работа се проверява независимо от двама представители на журито. Ако оценките им не различават с повече от 10 точки, се назначава трета проверка. В противен случай се взема средната аритметична от двете оценки. Оценката на арбитъра не подлежи на корекции.

3. Програмите се класират в следните групи:

- група "А" - оценка 120 точки

В тази група влизат програми, които са завършили нормално и получените резултати отговарят на изискванията на журито.

- група "Б" - оценка 80 точки

В тази група влизат програми, които решават частен случай на задачата и поне за един набор от тестови данни са получени резултати, удовлетворяващи изискванията на журито.

- група "В" - оценка 30 точки

Към тази група се отнасят програми, които имат верен алгоритъм/описан в досието и текста на програмата/, но поради синтаксически грешки или от грешки при изпълнението не се получава резултата, отговарящ на изискванията на журито.

- група "Г" - оценка 10 точки /максимум/

Програми с грешен алгоритъм.

4. Правила за оценяване на досиетата на програмите:

а/ За всеки пропуснат или грешно оформен раздел от описанието на програмата се намаляват по 3 точки. За непълноти или грешки се намаляват от 1 до 2 точки.

б/ За липсваща или неправилна блок-схема се намаляват 15 точки. За пропуски или несъответствия между блок-схемата, текста на програмата и означенията в раздел "Описание на логиката" се намаляват от 1 до 10 точки.

в/ За всеки заменен, добавен или отстранен оператор в бланките за корекции се намаляват точки както следва:

- за първите 10 корекции - по 1 точка за корекция,
- за следващите от 11 до 20 корекции - по 2 точки за корекция,
- за всяка следваща - по 3 точки.

д/ За всяка корекция в текста на програмата, която не е документирана в бланките за корекции се намаляват по 5 точки.

5. Програмите от група "Г" се оценяват комплексно според демонстрираните знания и умения и степента на готовност на програмата и досието.

6. За групи "В" и "Г" трета проверка се назначава, ако разликата в оценката на двамата проверяващи е повече от 5 точки.

7. Организацията на оценяването и разпределението на работата между членовете на журито се възлага на председателя на журито.

СУ 1 243	5	P. Русланов	ВГУ
СУ 2 374	I	Г. Георгиев	СУ
ВГУ 334	II	Хр. Чекинов	ПЧ
ВГУ 140	10	И. Косяк	ВИИ
ВИИС 222	6	Владимир Красиков	СУ
ВИИ 260	IV	Лариса	
ВИИИГ	11		
ВИИВУ	15		
ВМГИ			
ВХТИ	13		
ВФСИ	9		
ПЧ 251	IV		
ВМЕИВ	8		
ВИИВАУ	10		
ВМЕИ	7		
	14		
СУ	1		