



## **МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

**ДИРЕКЦИЯ „ПОЛИТИКА В ПРОФЕСИОНАЛНОТО ОБРАЗОВАНИЕ И  
ПРОДЪЛЖАВАЩО ОБУЧЕНИЕ”**

### **НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ „ЕЛЕКТРОНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ”**

**учебна 2008/2009 година  
„НАЙ-ДОБЪР ПРОГРАМИСТ”**

#### **I. ЦЕЛИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО**

Състезанието „НАЙ-ДОБЪР ПРОГРАМИСТ” е ежегодно и се провежда с цел:

- предоставяне на възможност на учениците, обучаващи се по специалностите **Програмно осигуряване** и **Системно програмиране** на професия **Програмист** за демонстриране на придобити практически знания и умения;
- мотивиране на учениците и техните учители за повишаване качеството на образователния процес по професията **Програмист**;
- осигуряване на добре подготвени кадри за отрасъла и на възможност за професионална реализация на най-успешните ученици.

#### **II. УЧАСТНИЦИ В СЪСТЕЗАНИЕТО**

В състезанието участват ученици от XII клас, дневна форма на обучение по професия **Програмист** в професионалните гимназии и професионални паралелки в СОУ и гимназии.

#### **III. ЕТАПИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО**

##### **1. Първи кръг – Училищен.**

Провежда се на дата, определена в Националния календар за извънучилищните дейности на Министерството на образованието и науката (МОН). На база индивидуален резултат се класират участниците за националния кръг. Учениците, показали най-високи резултати и класирани на първо, второ и трето място сформират училищния отбор, който продължава участието си на национално ниво.

## 2. Втори кръг – Национален.

Провежда се на дата, определена в Националния календар за извънучилищните дейности на МОН с участието на учениците, класирани от всяко училище на първо, второ и трето място. Тези ученици сформират отбора на училището.

## IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Състезателните задачи в теста са с практическа насоченост и са изготвени на база на учебния материал за IX, X, XI и XII клас на професията **Програмист** в професионалните гимназии.

## V. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕЖДАНЕ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Организацията и провеждането на състезанието се осъществява от МОН с активното съдействие на регионалните инспекторати по образованието (РИО), работодатели, директори на училища, учители, преподаващи на професия **Програмист**, класни ръководители.
2. Всяка година състезанието се обявява в Националния календар за извънучилищните дейности на МОН. Директорите на училищата, чиито ученици ще участват в състезанието, се информират за условията за участие чрез РИО.
3. При възникване на крайна необходимост (заболяване или др. събития) от замяна на един или повече титуляри от съответен отбор, същите се заменят последователно с учениците, класирали се на следващите поредни позиции от училищния кръг. Промяната става от директорите на съответните училища.
4. За осигуряване на прозрачност и обективност в състезанието при оценката на знанията и уменията на участниците, придобити по време на обучението им по професията, се сформират:
  - изпитна комисия;
  - комисия за проверка на състезателните работи;
  - комисии от квестори.
5. Изпитната комисия разработва конкурсните задачи за националния кръг от състезанието. Състезателните материали се засекретяват след приключване на регламентираното време.
6. Комисията за проверка на състезателните работи оценява представянето на участниците в състезанието. Комисиите от квестори следят за коректното провеждане на кръговете от състезанието.
7. Задачата в **училищния кръг** на състезанието включва **решаване на тест** или **разработване на проект** с практическо приложение по преценка на училищната

комисия, определена със заповед на директора на училището. Тестът включва затворени и отворени въпроси и задачи.

8. Задачите и критериите за оценка на състезателните работи се разработват от училищната изпитната комисия.

8.1. За секретността на състезателните въпроси и задачи отговорност носи комисията по съставянето им и директорът на училището.

8.1. Времето за изпълнение на конкурсните задачи е четири астрономически часа.

8.2. Оценяването на всяка писмена работа се извършва от двама проверители – членове на комисията за проверка на състезателните работи. Крайната оценка се формира като средно аритметична стойност от оценките на двамата оценяващи.

8.3. Всеки ученик самостоятелно решава конкурсната задача. На база индивидуален резултат се извършва класиране на участниците. Класираните на първите три места участници от съответната професионална гимназия сформират отбор от трима ученика, които продължават участието си в националния кръг на състезанието.

8.4. В срок до три работни дни от състезателния ден изпитната комисия изготвя:

- протокол с резултатите на явилите се ученици;
- протокол за класираните за регионалния кръг участници и техните резултати.

8.5. Директорите на професионалните гимназии изпращат протоколите до дирекция „Политика в професионалното образование и продължаващо обучение” на МОН и РИО.

8.6. Училищният кръг от състезанието се провежда на място в съответното училище, където се обучават учениците.

9. Задачите и критериите за оценка в националния кръг на състезанието се разработват от изпитната комисия.

9.1. Комисията за проверка на състезателните работи съвместно с комисията от квестори осигуряват организацията за пълна анонимност на участниците при проверката и оценяването на състезателните задачи. Разкриването на анонимността става след приключване на оценяването.

9.2. Изпълнението на задачите е индивидуално, а класирането - както индивидуално, така и отборно.

9.3. Време за изпълнение: четири астрономически часа.

9.4. Учениците самостоятелно решават задачите.

9.5. Оценяването на задачите се извършва от двама проверители – членове на комисията за проверка на състезателните работи. Крайната оценка на състезателната работа на всеки ученик се формира като средно аритметична стойност от оценките на двамата

оценяващи, а отборният резултат е средно аритметична стойност от резултатите на участниците в отбора.

9.6. Крайното класиране в състезанието се формира от резултатите на отборите, получени на финалния кръг. На базата на крайната оценка се извършва класиране и се определя отборът-победител в състезанието.

9.7. На базата на резултата от националния кръг на всеки участник в състезанието се извършва индивидуалното класиране на участниците.

## **V. РЕСУРСНО ОСИГУРЯВАНЕ**

Министерството на образованието и науката осигурява:

1. Разходите за хранене и нощувка на учениците от страната, класирани за участие в националния кръг от състезанието и на придружаващите ги учители, за награди и материали.
2. Дейности, свързани с организацията и провеждането на съревнованието:
  - 2.1. Осъществяване на комуникация между МОН, РИО и училищата.
  - 2.2. Разработване на конкурсните задачи за националния кръг на състезанието.
  - 2.3. Оценка на състезателните работи.
  - 2.4. Обезпечаване на място за провеждане на националния кръг от състезанието.
  - 2.5. Обезпечаване на националния кръг от състезанието с необходимите материали и техника за изпълнение на изпитните задания.
  - 2.6. Официално връчване на наградите на победителите от националния кръг.
  - 2.7. Награди за:
    - отбора-победител и учителите, осъществили подготовката му;
    - отбора, класиран на второ място и учителите, осъществили подготовката му;
    - отбора, класиран на трето място и учителите, осъществили подготовката му;
    - учениците, класирали се индивидуално на първо, второ и трето място.