



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО, МЛАДЕЖТА И НАУКАТА

НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „НАЙ-ДОБЪР ТЕХНИК В МАШИНОСТРОЕНЕТО” 2011/2012 учебна година

I. ЦЕЛИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Стимулиране развитието на научно-техническата мисъл и популяризиране на машиностроителните професии.
2. Обвързване на извънучилищните дейности с бизнес средите, възможност за реклама и за престиж на работодателите чрез спонсорство и участие в подобни извънучилищни дейности.

II. УЧАСТНИЦИ В СЪСТЕЗАНИЕТО

Участниците са ученици от професионалните гимназии от страната, учещи в последните две години на обучението по професии от направление „Машиностроене, металообработване и металургия”.

III. ЕТАПИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Първи кръг – училищен. Срок на провеждане - до 11 февруари 2012 година.
2. Втори кръг – национален. Срок на провеждане - от 16 и 17 март 2012 година. Място за провеждане – Професионалната техническа гимназия „Васил Левски”, град Горна Оряховица.

IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Учебното съдържание е от задължителната професионална подготовка по теория за професиите от професионално направление „Машиностроене, металообработване и металургия”.

V. ФОРМАТ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

Състезанието е теоретично. Състои се от:

I. Училищен кръг

1. Тест, съдържащ 20 въпроса от учебните предмети: **Техническо чертане, Техническа механика, Материали и заготовки/Материалознание, Електротехника и електроника, Информационни технологии.**
2. Приложно-творческа задача, съдържаща детайлиране по зададен чертеж и довършване на чертеж на резбово съединение.

II. Национален кръг

1. Тест, съдържащ 40 въпроса от учебните предмети: **Техническо чертане, Техническа механика, Материали и заготовки/Материалознание, Електротехника и електроника, Информационни технологии.**

2. Приложно-творческа задача, съдържаща детайлиране по зададен чертеж и довършване на чертеж на резбово съединение.

VI. ЗАДАНИЯ

Заданията за училищния и националния кръг се подготвят от комисия, ръководена от председателя на Фондация „Милен Григоров”, град Горна Оряховица, представител на ТУ – Габрово и учители от ПТГ „Васил Левски”, град Горна Оряховица.

VII. ВРЕМЕ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

Учениците работят в продължение на три астрономически часа.

VIII. СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

I. Училищен кръг

1. Тест.

Системата за оценяване е точкова. Максималният брой точки е 25.

Правилен и пълен отговор на задача от теста се оценява с 1 точка. Неправилният отговор се оценява с 0 точки.

2. Приложно-творческата задача се оценява по раздадени на учениците критерии за оценяване с максимален брой точки - 5.

II. Национален кръг

1. Тест.

Системата за оценяване е точкова. Максималният брой точки е 100.

Правилен и пълен отговор на задача от теста се оценява с определения за задачата максимален брой точки. Неправилният отговор се оценява с 0 точки.

2. Приложно-творческата задача се оценява по раздадени на учениците критерии за оценяване с максимален брой точки - 15.

IX. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Преди началото на състезанието на всички участници се дават указания от членовете на комисията. Учениците получават тест и работни чертежи, върху които ще работят за определеното време.
2. По време на състезанието не се допускат учители в залата, а само квестори.
3. За секретността на състезателните материали отговорност носят директорът на училището-домакин и комисията за организиране и провеждане на състезанието.
4. Директорът на училището-домакин осигурява организация за пълна анонимност на участниците при проверката и оценяването на работите. Разкриването на анонимността става след приключване на оценяването от комисията по оценяване.

5. За резултатите от състезанието от училищен кръг се изготвя протокол, подписан от комисията и председателя ѝ, заверен с печат на училището. Същият се изпраща до 20.02.2012 г. в съответния регионален инспекторат по образованието и в ПТГ „Васил Левски”, град Горна Оряховица, п. код 5100, ул. „Ангел Кънчев” № 27, п.к. 90.
6. За резултатите от националния кръг се изготвя протокол, подписан от комисията и заверен с печатите на Фондация „Милен Григоров” и ПТГ „Васил Левски”, град Горна Оряховица. Препис от протокола се изпраща в МОМН и ТУ – Габрово.
7. За всяко нарушение на установения ред за провеждане на състезанието комисията санкционира състезателя с отнемане на точки. При груби нарушения състезателят може да бъде отстранен от по-нататъшно участие. Начинът и редът за санкциониране се съобщават преди състезанието от комисията по провеждането му.
8. За участие в националния кръг се допускат ученици, заели 1, 2 и 3 място от училищните кръгове на състезанието. Те се придружават от 1 учител. Същите трябва да изпратят заявка за участие в националния кръг на състезанието в срок до 25 февруари 2012 година на адрес: ПТГ „Васил Левски”, град Горна Оряховица, п. код 5100, ул. „Ангел Кънчев” № 27, п.к. 90, e-mail: tmtgo_@mail.bg; ptgvl@abv.bg

I КРЪГ - УЧИЛИЩЕН – срок на провеждане до 11 февруари 2012 година.

Организира се в училището.

1. Всички състезатели решават едни и същи тестови задачи.
2. За секретността на теста за състезанието отговорност носят директорът на училището и комисията по организация и проверка. В комисията присъства и представител на местна машиностроителна фирма, с която училището поддържа контакти.
3. Определянето на организацията за провеждането на училищното състезание и комисията се оформят в заповед на директора на училището.
4. За участие в националния кръг се определят учениците, заели **първите три места**.
5. Желателно е класираните на първите три места участници и техните учители да бъдат наградени от ръководството на училището и резултатите да бъдат разгласени по подходящ начин в медиите.

II КРЪГ – НАЦИОНАЛЕН – срок на провеждане 16 и 17 март 2012 година.

Организира се от Министерство на образованието, младежта и науката, РИО – Велико Търново, Фондация „Милен Григоров”, ТУ – Габрово и ПТГ „Васил Левски”, град Горна Оряховица.

Домакин на състезанието: Професионалната техническа гимназия „Васил Левски”, град Горна Оряховица.

1. До 11 февруари 2012 година директорът на училището определя със заповед комисии за организиране, провеждане и оценяване на състезанието. Председател на комисията ще бъде председателят на Фондация „Милен Григоров” град Горна Оряховица – член на Браншовата камара по машиностроене. В комисията се включват помощник-директорът на училището и двама учители, представители на училището-домакин, експертът по професионално образование от РИО – Велико Търново и представител на Техническия университет град Габрово.
2. Резултатите от националния кръг на състезанието се протоколират в протокол, подписан от комисията и председателя.

3. Класираните на първите три места състезатели и техните учители се награждават и резултатите от състезанието се разгласяват по подходящ начин в медиите. Наградите на първенците се осигуряват от Министерството на образованието, младежта и науката, от фондация „Милен Григоров”. На първенците и техните учители се осигурява екскурзия до Република Германия в базата на фирма „HEIDENHAIN” от „ЕСД БЪЛГАРИЯ - HEIDENHAIN”.
4. Съгласно решение на ректорския съвет на Технически университет – Габрово на покрилите определен по таблица минимум се зачита издържан приеман изпит–тест по общотехническа подготовка за специалностите в ТУ - Габрово.
5. Министерството на образованието, младежта и науката осигурява нощувките и храната на учениците - участници в състезанието.