



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ „НАЙ-ДОБЪР ТЕХНИК В МАШИНОСТРОЕНЕТО” 2017/2018 учебна година

I. ЦЕЛИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Стимулиране развитието на научно-техническата мисъл и популяризиране на машиностроителните професии.
2. Създаване на творчески контакт между учители и ученици от сродни професионални гимназии.
3. Развиване на сътрудничество между професионалните гимназии и бизнеса.

II. УЧАСТНИЦИ В СЪСТЕЗАНИЕТО

Участниците са ученици от професионалните гимназии от страната, учещи в XI или XII клас по професии от област на образование „Техника”, професионални направления „Машиностроене, металообработване и металургия” и „Моторни превозни средства, кораби и въздухоплавателни средства”.

III. ЕТАПИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Първи кръг – училищен. Срок на провеждане - до 06 февруари 2018 година.
2. Втори кръг – национален. Срок на провеждане - от 09 до 10 март 2017 година. Място за провеждане – Професионална техническа гимназия „Васил Левски”, град Горна Оряховица.

IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

Учебното съдържание е от задължителната професионална подготовка по теория за професиите от професионалните направления „Машиностроене, металообработване и металургия” и „Моторни превозни средства, кораби и въздухоплавателни средства”.

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” – гр. Горна Оряховица, представител на ТУ – Габрово и учители от ПТГ „Васил Левски” – гр. Горна Оряховица.

VII. ВРЕМЕ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

Учениците работят в продължение на три астрономически часа.

VIII. СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ

I. Училищен кръг

Системата за оценяване е точкова. Максимален брой точки – 30. Състои се от:

1. Тест. - Максималният брой точки е 20.
Правилен и пълен отговор на задача от теста се оценява с 1 точка. Неправилният отговор се оценява с 0 точки.
2. Приложно-творческата задача – 10 точки. Състои се от две части:
 - чертеж за довършване - 3 точки;
 - детайлиране по зададен чертеж – 7 точки.

II. Национален кръг

Системата за оценяване е точкова. Максимален брой точки – 100. Състои се от:

1. Тест. - Максималният брой точки е 80.
Правилен и пълен отговор на задача от теста се оценява с 2 точки. Неправилният отговор се оценява с 0 точки.
2. Приложно-творческата задача се оценява по раздадени на учениците критерии за оценяване. Състои се от две части:
 - чертеж за довършване - с максимален брой 5 точки;
 - детайлиране по зададен сборен чертеж - с максимален брой 15 точки.

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 печата на училището. Същият се изпраща до 13.02.2018 г. в съответното Регионално управление на образованието и копие в ПТГ „Васил Левски”, град Горна Оряховица, п. код 5100, ул. „Ангел Кънчев” № 27, п. к. 90 или на e-mail: ptgvl@abv.bg.

6. За резултатите от националния кръг се изготвя протокол, подписан от комисията и заверен с печатите на фондация „Милен Григоров” и ПТГ „Васил Левски” – гр. Горна Оряховица. Препис от протокола се изпраща в МОН 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, класирани на 1 или 2 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 20 февруари 2018 година на адрес: ПТГ „Васил Левски”, град Горна Оряховица, п. код 5100, ул. „Ангел Кънчев” № 27, п. к. 90 или на e-mail: ptgvl@abv.bg

I КРЪГ - УЧИЛИЩЕН – срок на провеждане до 06 февруари 2018 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 на комисията се оформят в заповед на директора на училището.

4. За участие в националния кръг се определят учениците, класирани на **първите две места на училищния кръг.**

5. Желателно е класираните на първите 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 от 09 до 10 март 2018 година включително.

Организира се от Министерство на образованието и науката, РУО – Велико Търново, Фондация „Милен Григоров”, ТУ - Габрово и ПТГ „В. Левски” – гр. Горна Оряховица.

Домакин на състезанието: Професионална техническа гимназия „Васил Левски” – гр. Горна Оряховица.

1. До 6 февруари 2018 година директорът на училището домакин определя със заповед комисия за организиране, провеждане и оценяване на състезанието. Председател на комисията ще бъде председателят на Фондация „Милен Григоров”, гр. Горна Оряховица – член на Българската браншовата камара по машиностроене. В комисията се включват помощник-директорът на училището и двама учители - представители на училището

домакин, експертът по професионално образование и обучение от РУО – Велико Търново и представител на Технически университет – гр. Габрово.

2. Резултатите от националния кръг на състезанието се нанасят в протокол, подписан от членовете и председателя на комисията и подпечатан с печата на Фондация „Милен Григоров“.

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 и науката и от Фондация „Милен Григоров“.

4. Съгласно решение на ректорския съвет на ТУ - 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 и науката осигурява нощувките и храната на учениците участници в състезанието.