



МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ДИРЕКЦИЯ „ПРОФЕСИОНАЛНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ“

РЕГЛАМЕНТ



НАЦИОНАЛЕН УЧЕБНО-ПРОФЕСИОНАЛЕН КОНКУРС НАЙ-ДОБЪР МЛАД ИНСТАЛАТОР

ЗА УЧЕБНАТА 2023/2024 ГОДИНА

ОРГАНИЗАТОР: Министерството на образованието и науката (МОН)

ПАРТНЬОР: „Овергаз Мрежи“ АД

I. ЦЕЛИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Да се предостави възможност на учениците, участващи в състезанието, да:

- демонстрират придобитите знания и практически умения;
- бъдат мотивирани за повишаване качеството на обучението в направление „Електротехника и енергетика“;
- бъдат поставени в конкурентна среда, което да стимулира развитието им в изучаваната специалност;
- реализират знанията и уменията си чрез участието в състезателни прояви в национален мащаб.

2. Да се предостави възможност на училищата за:

- творчески контакт между учители и ученици от сродни училища;
- организиране на привлекателни извънкласни дейности, насочени към изграждане на интерес у учениците към изучаваната специалност и насърчаване развитието на творческите им способности,
- мотивиране за участие в междуучилищно сътрудничество и съревнование;
- проверка и външна оценка на постиженията на учениците при извършване на специфични за професията дейности;
- реализиране на активно партньорство чрез обвързване на училищните дейности с бизнеса в бранша за издигане престижа на професията посредством популяризиране на добри практики и прилагане на нови технологии и материали.

II. УЧАСТНИЦИ В СЪСТЕЗАНИЕТО

В националния учебно-професионален конкурс (НУПК) „Най-добър млад инсталатор“ могат да участват ученици от XI и XII клас в дневна форма на обучение, които се обучават по специалностите „Газова техника“, „Възобновяеми енергийни източници“ и „Топлотехника“ от професиите „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“ и „Монтьор на енергийни съоръжения и инсталации“ от професионалното направление „Електротехника и енергетика“.

III. ЕТАПИ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

Състезанието се провежда в три кръга: училищен, регионален (градски) и национален – съобразно график, определен със заповед на министъра на образованието и науката.

1. Първи кръг – УЧИЛИЩЕН

Училищният кръг от конкурса се провежда в съответното училище, в което учат състезаващите се ученици, и в него могат да се включват всички желаещи ученици от XI и XII клас, които се обучават по специалностите „Газова техника“, „Възобновяеми енергийни източници“ и „Топлотехника“¹.

Въз основа на постигнатия индивидуален резултат състезателите се класират за втория кръг. Учениците от всяко училище сформират по свой избор отбори от по трима ученици, с които продължават участието си в регионалния кръг на състезанието. Общият брой на допуснатите до регионалния кръг на състезанието ученици следва да бъде съобразен с утвърдената план-сметка за годината.

2. Втори кръг – РЕГИОНАЛЕН (ГРАДСКИ)

В зависимост от броя и местоположението на училищата, сформирали отбори след училищния кръг, регионалният кръг може да се проведе по един от двата начина.

2.1. Регионалният кръг се провежда в три училища домакини.

Училищата, от които са класирани ученици за участие в регионалния кръг, се групират на географски принцип. Градът, в който ще бъде определено училището домакин за провеждане на регионалния кръг на състезанието, се избира съобразно местоположението на училищата, от които са излъчените отбори за втория кръг на състезанието за съответната учебна година.

2.2. Регионалният кръг се провежда в едно от училищата в града, в който се намират училищата, сформирали отбори след училищния кръг.

Въз основа отборния резултат, получен след оценяването на конкурсните работи от втория кръг, се излъчват участниците за националния кръг. Журито определя броя на финалистите съобразно показаните резултати. Общият брой на допуснатите до регионалния кръг на състезанието ученици следва да бъде съобразен с утвърдената план-сметка за годината.

3. Трети кръг – НАЦИОНАЛЕН

Участват отборите, класирани от регионалния кръг.

¹ В зависимост от епидемичната обстановка и действащата към момента заповед на министъра на здравеопазването учениците могат да решават online теста от домовете си.

IV. УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ, ВЪРХУ КОЕТО СЕ ПРОВЕЖДА СЪСТЕЗАНИЕТО

Състезателните задачи, които учениците изпълняват на всеки кръг на конкурса, са изготвени върху учебното съдържание от професионалната подготовка (по теория и по практика) за специалностите „Газова техника“, „Възобновяеми енергийни източници“ и „Топлотехника“ от професиите „Техник на енергийни съоръжения и инсталации“ и „Монтьор на енергийни съоръжения и инсталации“ от професионалното направление „Електротехника и енергетика“.

V. ФОРМАТ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

Конкурсът се обявява всяка година в сайтовете на МОН и „Овергаз Мрежи“ АД. Информация за условията за участие и регламентът се публикуват на www.Overgas.bg и [//www.mon.bg/](http://www.mon.bg/).

Журието на конкурса разработва конкурсните задачи за всеки кръг и оценява представянето на отборите на всеки етап от съревнованието. Съставът на журието включва представители на дружества от системата на „Овергаз Мрежи“ АД и МОН.

1. УЧИЛИЩЕН КРЪГ

Училищният кръг от конкурса се провежда по график, утвърден със заповед на министъра на образованието и науката, и се провежда online.

Училищният кръг се провежда в 2 части – теоретична и практическа. Теоретичната част включва решаване на тест, а практическата – изпълнение на задача. Тестът съдържа отворени и затворени въпроси. Практическата задача представлява схема, по която трябва да се определят наименованията на посочените с цифри елементи.

Всеки ученик самостоятелно решава конкурсния тест. След решаване на теста, ученикът преминава към изпълнение на практическата задача. Времето за решаване на теста и практическата задача е общо 60 минути.

До регионален (градски) кръг се допускат 60-те ученика с най-висок общ резултат от теста и практическата задача. При равен резултат, продължава ученикът, на когото времето за решаване е по-кратко.

Класираните участници от съответното училище сформират на свободен принцип екипи от по трима ученици, които продължават в регионалния кръг на конкурса. Общият брой на допуснатите до регионалния кръг на състезанието ученици следва да бъде съобразен с утвърдената план-сметка за годината.

Директорите на училищата изпращат списък на сформираните екипи с имената на участниците във всеки отбор в „Овергаз Мрежи“ АД и в МОН.

Съобразно резултатите от училищния кръг за съответната учебната година, организаторите си запазват правото да правят корекции на правилата за класиране за градски кръг.

В срок до 10 работни дни, считано от състезателния ден, журието изготвя:

- протокол за оценяването с оценките на явилите се ученици;
- протокол за класираните за регионалния (градския) кръг участници и техните резултати.

Училищният кръг от конкурса се провежда на място в съответната професионална гимназия, в която се обучават учениците. В зависимост от епидемиологичната обстановка и действащата към

момента заповед на Министъра на здравеопазването, учениците могат да решават online теста и практическата задача от домовете си.

2. РЕГИОНАЛЕН (ГРАДСКИ) КРЪГ

Регионалният кръг на конкурса се провежда по график, утвърден със заповед на министъра на образованието и науката.

Конкурсната задача е изпълнение на фигура от тръби (*метални и пластмасови*) по зададена схема – учениците възпроизвеждат фигурата, като използват подходящи материали и инструменти, предоставени им по време на състезанието.

Време за изпълнение на задачата: 150 минути.

Всеки отбор изпълнява задачата на подходящо работно място в присъствието на квестори от „Овергаз Мрежи“ АД.

3. НАЦИОНАЛЕН КРЪГ

Националният кръг от конкурса се провежда съобразно график, утвърден със заповед на министъра на образованието и науката.

Конкурсната задача се състои в изграждане на елементи от газова, санитарна и отоплителна инсталация.

Изпълнението на конкурсната задача е отборно.

Максималната продължителност на времето за изпълнение на задачата се определя в заданието, изготвено от журито.

В зависимост от епидемичната обстановка и действащата към момента заповед на министъра на здравеопазването финалът се провежда в един от следните два варианта:

- Вариант I – състезанието се провежда в училището домакин – Професионалната гимназия по транспорт и енергетика „Хенри Форд“, гр. София. Журито присъства в залата по време на изпълнение на задачата;
- Вариант II – всеки отбор изпълнява конкурсната задача в училището, в което учи. На място присъстват квестори от „Овергаз Мрежи“, а журито следи изпълнението през платформа за онлайн връзка.

VI. ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА СЪСТЕЗАНИЕТО

1. Общи изисквания към организацията и провеждането, отнасящи се за всички кръгове на състезанието

Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на съответните работни места – извършване на инструктаж преди началото на съответния кръг, за които всеки участник (ученик, ръководител, член на комисия) лично се подписва в инструктажните книги.

Осигуряване с необходимите знаци, противопожарни и обезопасителни средства и оборудване на работните места с аптечка.

Осигуряване присъствието на медицинско лице за оказване на медицинска (долекарска) помощ при необходимост.

Участие на учениците в състезанието с работни облекла, лични предпазни средства и специфични пособия съобразно регламента на състезанието.

За участието си във всяко състезание ученикът предварително подава декларации за информираност и съгласие (по образец) за публикуване на:

- резултатите на ученика и личните му данни (трите имена на ученика, училище, клас, населено място);
- снимки и/или видео с негово участие за целите и за популяризирането на събитието.

Декларациите за информираност и съгласие на учениците се съхраняват в училището две години след изтичане на учебната година, в която е проведено състезанието, след което се унищожават по сигурен начин.

При липса на изрично подадено съгласие от ученика горепосочените данни и резултати от състезанието се обявяват публично с идентификационен код.

Ученикът има право да оттегли съгласието си за оповестяване на резултати и на лични данни или снимки/видео чрез писмено заявление до администратора на лични данни.

Всяка обработка на лични данни в дейностите и процесите, описани в настоящия регламент, е в съответствие с изискванията на приложимата нормативна уредба, регламентираща обработката на лични данни и съобразно правилата за провеждане на състезанията, утвърдени със заповед на министъра на образованието и науката.

По време на състезанието е на разположение специалист, който има задължението да отстранява възникнали повреди по съоръженията или други непредвидени обстоятелства.

2. Изисквания към организацията и провеждането за съответните кръгове на състезанието

Организацията и провеждането на състезанието се осъществяват от МОН, РУО на МОН и училищата домакини в партньорство с „Овергаз Мрежи“ АД.

Регламентът за провеждане на НУПК „Най-добър млад инсталатор“ се обявява ежегодно на интернет страниците на МОН (<https://www.mon.bg/bg/80>) и на „Овергаз“ (www.overgas.bg). Допълнителна информация за състезанието може да бъде получена от експертите по професионална подготовка в РУО на МОН и от МОН.

МОН чрез дирекция „Професионално образование и обучение“:

- координира взаимодействието между РУО на МОН, училищата и партньорите от „Овергаз Мрежи“ АД;
- съдейства за определяне на място за провеждане на регионалния кръг от състезанието;
- участва в церемонията по официалното връчване на наградите на победителите от националния кръг.

При възникване на крайна необходимост от замяна (заболяване или други събития) на един или повече титуляри от съответен отбор, същите се заменят последователно с учениците, класирали се на следващите поредни позиции в училищния кръг. Промяната става с писмено заявление от директорите на съответното училище до МОН и „Овергаз Мрежи“ АД в срок от три дни преди съответния кръг (регионален или национален). В заявлението се посочват причините за промяната и се прилагат документи, доказващи възникналите обстоятелства.

3. Задължения на директора на училището домакин

Назначава със заповед комисия за организиране и провеждане на училищния, регионалния или националния кръг на състезанието и комисия за оценяване постиженията на учениците (жури).

Осигурява здравословни и безопасни условия на работните места за провеждане на състезанието и специалист(и) за отстраняване на възникнали технически повреди по инструментариума, техниката, съоръженията или при други непредвидени обстоятелства.

Утвърждава състезателните материали (тестове, задания, оценъчни карти, протоколи и т. н.), информационните и рекламните материали.

4. Комисии за съответния кръг от състезанието

4.1. Комисия за организиране и провеждане на състезанията – организира провеждането на съответния кръг състезанието

4.2. Оценителна комисия (жури) – оценява представянето на състезателите и присъства по време на съответния кръг от надпреварата и следи за коректното ѝ протичане. В състава ѝ се включват представители „Овергаз Мрежи“ АД и други специалисти в областта на газовата техника, възобновяемите енергийни източници и топлотехниката.

VIII. СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ – ПРАВИЛА И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

Оценителната комисия (журито) разработва конкурсните задачи за всеки кръг и оценява представянето на състезателите/отборите на всеки етап от съревнованието. Оценяването на конкурсните задачи от всички кръгове на конкурса се извършва по скала от 0 до 100 точки.

1. Оценяване в училищния (първия) кръг на състезанието

Класирането се извършва въз основа на получения индивидуален резултат. До регионален (градски) кръг се допускат 60-те ученика с най-висок общ резултат от теста и практическата задача. При равен резултат, продължава ученикът, на когото времето за решаване е по-кратко.

Обобщен списък с индивидуалните резултати на учениците от всяко училище се изпраща на координатора от съответното училище.

Съобразно резултатите от училищния кръг за съответната учебната година организаторите си запазват правото да правят корекции на правилата за класиране за регионалния кръг.

2. Оценяване в регионалния (втория) кръг на състезанието

Екипите получават отборна оценка за изпълнението на конкурсната задача. На база на тези оценки се извършва общо класиране и се излъчват отборите, които продължават в третия кръг на състезанието.

3. Оценяване в националния (третия) кръг на състезанието

Конкурсната задача и критериите за оценка на изпълнението ѝ се разработват от журито.

Всеки член на журито оценява изпълнението на практическата задача от екипите и отразява оценките си в съответната карта за оценка. Резултатът от изпълнението на конкурсната задача на всеки отбор се определя на заседание на журито.

Крайното класиране на отборите се формира от резултатите, получени на финалния кръг.

На база на крайната оценка се извършва класиране на отборите.

IX. РЕСУРСНО ОБЕЗПЕЧАВАНЕ

A. Министерството на образованието и науката осигурява:

1. Финансовите средства за:

- храна, квартирни и пътни разходи на учениците, класирани за участие в регионалния кръг и в националния кръг на състезанието;
- храна, квартирни и пътни разходи на членовете на журито, за регионалния кръг и за националния кръг на състезанието;
- необходимите материали и консумативи за изпълнение на задачите в регионалния кръг и в националния кръг на състезанието;
- грамоти за участие на всеки ученик състезател и на всеки учител ръководител;
- медали за индивидуалното и купи за училищното класиране – от първо до трето място от съответните състезателни дисциплини.

2. Цялостната организация, координация и контрол на състезанието.

Б. „Овергаз Мрежи“ АД:

- **финансира в рамките на утвърден свой бюджет за конкурса дейностите, свързани с организацията и провеждането на състезанието:**
 - разработване на конкурсните задачи за всеки кръг на състезанието;
 - официално връчване на наградите на победителите от финалния кръг от конкурса;
- **подпомага училищата домакини при осигуряването на:**
 - инструментите и материалите, необходими за провеждането на състезанието;
 - наградите за учениците;
 - популяризирането на провеждането на състезанията, както и на резултатите от тях.
- **осигурява награди за участниците в конкурса.**

В. Училищата осигуряват:

- необходимите индивидуални работни места, лични предпазни средства, материали, необходими за изработване на модели, и др.;
- здравословни и безопасни условия на труд при провеждане на състезанието;
- финансовите средства за командировъчни – дневни, квартирни и пътни разходи, на ръководителите на отборите;
- участието на представители от местната администрация, фирми, висши училища и др.;
- популяризиране чрез сайтовете на училищата и чрез регионалните медии на училищния кръг на състезанието и участието на съответното училище в регионалния и националния кръг на състезанието;
- предоставянето на обобщена информация в МОН непосредствено след приключване на националния кръг на състезанието.