

# **МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА**

## **РЕГЛАМЕНТ**

### **ЗА ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ НА ПРОЛЕТНО НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО ФИЗИКА ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2023 – 2024 ГОДИНА**

Настоящият регламент е разработен въз основа на Правилата, утвърдени със Заповед № РД 09-2784/29.10.2019 г., изменена и допълнена със Заповед № РД 09-474/25.02.2021 г., допълнена със Заповед № 09-1248/14.06.2021 г., изменена и допълнена със Заповед № РД 09-2454/23.02.2022 г., изменена и допълнена със Заповед № РД 09-3084/17.05.2022 г. на министъра на образованието и науката, за организирането и провеждането на ученическите олимпиади и на националните състезания в държавните, в общинските, в частните училища и в чуждестранните училища на територията на Република България и Заповед № РД09-2049/28.08.2023 г. на министъра на образованието и науката за утвърждаване на графици за провеждане на ученическите олимпиади, на националните състезания и на националните състезания по професии през учебната 2023 – 2024 година.

#### **I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

Пролетното национално състезание по физика:

- предоставя възможност за творческа индивидуална изява на ученици със задълбочени знания и придобити практически умения в областта на физиката;
- осигурява условия за реализация на постиженията на учениците и увереност при участието им в състезателни прояви;
- представлява атестат за преподавателските способности и стила на работа на учителите;
- дава възможност на регионите в страната да сравняват постиженията си в областта на обучението по физика.

#### **II. ОРГАНИЗИРАНЕ И ПРОВЕЖДАНЕ**

Пролетното национално състезание по физика се организира от Министерството на образованието и науката (МОН) съвместно със Съюза на физиците в България, висши и средни училища и се провежда по график, определен от МОН:

• **Пролетно национално състезание – от 08.03.2024 г. до 10.03.2024 г. с домакин РУО - Кърджали.**

Министърът на образованието и науката назначава със заповед Национална комисия, в която се включват представители на академичната общност – преподаватели, докторанти и студенти от български и чуждестранни университети и от институтите на БАН, експерти, учители.

Членовете на Националната комисия не предоставят обучение на ученици за участие в състезанието срещу заплащане, ако то е от името и за сметка на учениците, включително и със средства на училищното настоятелство, и при получаване на заповедта за участие в Националната комисия удостоверяват с декларация отсъствието на обстоятелства, които биха довели до нарушаване на принципа за обективно оценяване и за неразпространение на информация, свързана със задачите и тестовите въпроси, преди тяхното официално обявяване.

Националната комисия:

- разработва регламент на състезанието, който, подписан от председателя на комисията, се представя в дирекция „Съдържание на предучилищното и училищно образование“ в МОН не по-късно от 10 работни дни след издаване на заповедта за Националната комисия;

- съставя задачите за състезанието;
- съставя системите за оценяване;
- проверява решенията на учениците съвместно с експерти, ръководители на отбори и учители;
- класира учениците и изготвя протоколи за класиране по състезателни групи.

Началникът на РУО, което е домакин, със заповед определя мястото (училище - домакин) за провеждане на състезанието.

Организацията, начинът и мястото на провеждане на състезанието се определят съобразно епидемична обстановка в страната и заповед на министъра на образованието и науката, както следва:

Вариант I: В училището национален домакин, определено от РУО – домакин на състезанието.

Вариант II: В училище/училища - домакини по административни области.

Провеждане при вариант I:

Директорът на институцията, определена за домакин на националния кръг на състезанието:

- назначава комисия за организация и провеждане на състезанието и комисия за засекретяване и разсекретяване. Заповедите се издават не по-късно от 7 работни дни преди датата на провеждане на състезанието;

- осигурява логистиката, включително подписването на граждански договори и изплащане на възнагражденията на служебно ангажираните лица за провеждане на състезанието съгласно регламента;

- публикува резултатите на учениците от състезанието.

Провеждане при вариант II:

*Организация:*

Директорът на институцията, определена за домакин на националния кръг на състезанието:

- назначава комисия за организация на състезанието, като заповедта се издава не по-късно от 7 работни дни преди датата на провеждането му;

- осигурява логистиката, подписването на граждански договори и изплащане на възнагражденията на служебно ангажираните лица за провеждане на състезанието съгласно регламента.

Директорите на училищата, от които има ученици, желаещи да участват в състезанието, изпраща до експерта, който отговаря за природните науки в съответното РУО, заявка за участие заедно с придружаващо писмо, в което е посочен електронен адрес, на който да бъдат изпратени задачите в деня на състезанието.

Експертът, отговарящ за природните науки от РУО, обобщава направените заявки и изпраща до училището национален домакин с копие до МОН и РУО – домакин обобщената справка за броя на ученици по състезателни групи, като посочва и свой актуален електронен адрес, на който да му бъдат изпратени задачите в състезателния ден. На базата на същата справка началникът на съответното РУО определя със заповед училищата, в които ще се проведе състезанието, като се ръководи от принципа учениците, подали заявление за участие, да се състезават в училището, в което учат.

*Провеждане (при спазване на регламентираните епидемиологични мерки):*

- В деня на състезанието учениците, заявили желание за участие, се явяват в училището, в което учат. Носят със себе си черен или тъмносин химикал, с който ще решават задачите, като пишат само едностранно, и чертожни инструменти (триъгълник, пергел, транспортир). Получават инструктаж от квесторите.

- Експертът от РУО получава от МОН състезателните теми по възрастови групи и ги изпраща по електронната поща до училището/училищата домакини, в които ще се провежда пролетното национално състезание по физика.

- Училищната комисия за организация и провеждане размножава получените материали и квесторите ги раздават на учениците.

*Засекретяване и изпращане на писмените работи:*

- След приключването на състезанието определените в училищната комисия членове засекретяват писмените работи, сканират ги и в същия ден изпращат сканираните копия по електронна поща на училището национален домакин, заедно с придружително писмо за броя на изпратените сканирани писмени работи на учениците по състезателни групи. В случай че файловете са „тежки“, могат да бъдат и повече на брой.

- Изпращат справка по електронната поща в МОН на адрес – s.stoicheva@mon.bg и на експерта от съответното РУО за броя на явилите се ученици на състезанието по състезателни групи.

След като са сканирани писмените работи на учениците, към всяка от тях се прикрепя с телбод запечатаното пликче с личните данни на ученика.

Комисията за организация и провеждане на национално състезание по физика, назначена със заповед на директора на училището, подрежда по възрастови групи оригиналните комплекти (писмена работа на ученика и малко пликче) и ги изпраща чрез куриерска фирма в първия работен ден след състезанието на адреса на училището национален домакин.

Състезанието и в двата варианта се провежда в един ден с продължителност четири астрономически часа. За участниците, които се състезават по специалната тема, продължителността е пет астрономически часа.

До участие в пролетното национално състезание се допускат ученици, които през настоящата учебна година се обучават в VII – XII клас в дневна, самостоятелна или индивидуална форма на обучение в български общински, държавни и частни училища, както и училища на територията на Република България към чуждестранните посолства.

За участието си в състезанието ученикът, в случай че има навършени 16 години, или съответно родителят/настойникът/попечителят, носещ родителска отговорност за ученика, подава в училището, в което се обучава, декларация за информираност и съгласие (по образец) за публикуване на:

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

При липса на изрично подадена декларация за съгласие горепосочените данни и резултати от състезанието ще бъдат публично обявявани с фиктивен номер.

Фиктивният номер се предоставя на ученика от училището, в което се обучава. Директорът създава организация за информиране на училището домакин на националното състезание за генерираните фиктивни номера.

В състезанието участват ученици от VII до XII клас, разпределени в седем състезателни групи:

- *първа група* – ученици, които през настоящата учебна година са в VII клас;
- *втора група* – ученици, които през настоящата учебна година са в VIII клас;
- *трета група* – ученици, които през настоящата учебна година са в IX клас;
- *четвърта група* – ученици, които през настоящата учебна година са в X клас;
- *пета група* – ученици, които през настоящата учебна година са в XI клас;
- *шеста група* – ученици, които през настоящата учебна година са в XII клас;
- *седма група* (специална тема) – ученици от всички възрастови групи, които се

подготвят по програмата за Международната олимпиада по физика.

Ръководители на отборите на състезаващите се ученици са учители по физика и астрономия, както и други учители или експерти от РУО. Учителите по физика и астрономия участват в проверката на писмените работи на учениците, както следва:

- за отбор до 12 ученици (включително) – 1 проверител;
- за отбор от 13 до 24 ученици (включително) – 2 проверители;
- за отбор над 24 ученици – 3 проверители.

Имената на проверителя на писмени работи на учениците, както и предпочитаните класове за проверяване (по възможност да не преподава в тях), се заявяват предварително в училището домакин заедно със заявката за участие на отбора.

**Заявка за участие на отбор в националното състезание по физика се приема само ако е придружена със списък, съдържащ имената на съответния брой проверители.**

**Ученик, който е поставен под задължителна карантина, не може да участва в състезанието. Не се допускат ученици да участват „задочно“ (неприсъствено) в състезанието.**

### **III. ФОРМАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА СЪСТЕЗАНИЕТО**

За всяка от състезателните групи състезателните задачи са три и се разработват на базата на учебното съдържание, както следва:

*първа група* – V, VI и VII клас - общообразователна подготовка; *втора група* – V, VI, VII и VIII клас – общообразователна подготовка; *трета група* – V, VI, VII, VIII и IX клас – общообразователна подготовка; *четвърта група* – V, VI, VII, VIII, IX и X клас – общообразователна подготовка; *пета група* – V, VI, VII, VIII, IX, X клас – общообразователна подготовка, XI клас – профилирана подготовка; *шеста група* – V, VI, VII, VIII, IX, X клас – общообразователна подготовка, XI и XII клас – профилирана подготовка; *седма група* (специална тема) – програмата за Международната олимпиада.

За специалната тема състезателните задачи са три и се разработват по програмата за Международната олимпиада. Резултатите от специалната тема на учениците, класирани в разширения отбор за Международната олимпиада по физика, се добавят към техния резултат от Националната олимпиада по физика и се отчитат при определяне на окончателния състав на отбора.

Учебното съдържание по състезателни групи е разработено в програми, които са неразделна част от настоящия регламент.

Писмените работи са анонимни за всички състезателни групи.

Учениците имат право да използват непрограмируем калкулатор.

#### **IV. ОЦЕНЯВАНЕ И КЛАСИРАНЕ**

Оценяването на учениците се извършва от Националната комисия съвместно с експерти, ръководители на отбори и учители, които се определят с протокол от Националната комисия преди състезанието.

Всяка писмена работа се оценява от двама проверители независимо и окончателната оценка е средноаритметична на оценките на двамата проверители. При разлика от една и повече точки на задача окончателният им брой се определя от председателя на Националната комисия. Оценката на комисиите по състезателни групи е окончателна и не подлежи на обжалване и промяна.

Националната комисия класира учениците:

При провеждане по вариант I: в деня на състезанието, като отразява резултатите по състезателни групи в протоколи по образец.

При провеждане по вариант II: в срок до 20 календарни дни от деня на провеждане на състезанието, като отразява резултатите по състезателни групи в протоколи по образец.

Класирането е индивидуално и отборно. Отборното класиране се извършва отделно за всяка състезателна група, като се сумират резултатите на тримата най-добре представили се ученици от всяко училище.

Класирането на участниците в седма група (специалната тема) е само индивидуално.

Когато индивидуалният резултат от състезанието може да се използва от ученик от първа състезателна група (VII клас) за класиране по места по държавния план-прием в VIII клас, той се изразява освен в брой точки и като процент от постигнатия за групата максимален брой точки и се вписва в съответния протокол в допълнителна колона „Общ брой точки, приравнен до 100“.

След закриване на състезанието писмените работи на учениците се съхраняват от училището домакин или от Националната комисия до края на учебната година, в която се провежда състезанието.

Учениците от всички състезателни групи, класирани на първо, второ и трето място, получават грамота от МОН.

Учениците, класирани на първо, второ или трето място в ученическо състезание, което е включено в раздел II на Програмата с мерки за закрила на деца с изявени дарби за съответната календарна година, придобиват право на стипендия при спазване на изискванията на Наредбата за условията и реда за закрила на деца с изявени дарби.

Класирането се обявява на електронните страници на училището национален домакин и на МОН.

## **НАЦИОНАЛНА КОМИСИЯ**