

**РЕГЛАМЕНТ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА
НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ
ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2022-2023 ГОДИНА**

1. Общи положения

1.1. Националното състезание по компютърно моделиране се провежда в съответствие с Правилата за организиране и провеждане на ученическите олимпиади и националните състезания през учебната 2022-2023 година, *утвърдени със Заповед № РД 09-2784/29.10.2019 г., изменена със Заповед №РД 09-474/25.02.2021 г. и допълнена със Заповед № РД 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 на Република България.*

1.2. Националното състезание по компютърно моделиране се провежда в три кръга – общински, областен и национален.

При влошаване на епидемичната обстановка националният кръг на националното състезание се провежда по области и с формата на областния кръг, като се спазват правилата на организация на областния кръг.

1.3. Състезанието по компютърно моделиране се състои в създаване на компютърни програми за решаване на задачи със средствата, които се изучават в III и IV клас в учебния предмет Компютърно моделиране от общообразователната подготовка.

1.4. Всеки участник работи самостоятелно на отделен компютър, без използване на допълнителни материални и електронни пособия освен определените среди за работа. При доказан опит за нерегламентирано използване на технически средства или използване на неразрешена помощ комисията за провеждане декласира ученика.

1.5. Максималният сумарен брой точки е 100.

1.6. Класирането на състезателите се извършва по общия брой получени точки за съответния кръг.

1.7. Регламентът на състезанието и списъкът с класираните ученици за национален кръг се публикуват на сайта на МОН. Задачите за всеки кръг се публикуват на официалния уеб сайт на състезанието - <https://comp-modelirane.com>.

1.8. В случай на отказ или невъзможност на класиран ученик да участва в областния или националния кръг на състезанието се допуска замяна със следващия в класирането. Отказът от участие се извършва чрез писмено заявление до директора на училището, в което се обучава ученикът. Директорът на училището уведомява за направения отказ директора на институцията координатор, който на мястото на отказалия се ученик включва в списъка следващия класиран ученик.

1.9. За участието си в Националното състезание по компютърно моделиране родителят/настойникът/попечителят, носещ родителска отговорност за ученика, предварително подава до директора на училището, в което се обучава, декларация за информираност и съгласие (по утвърден образец съгласно Приложение № 2 към Заповед № РД 09-2784/29.10.2019 г.) 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 се съхраняват в училището две години след изтичане на учебната година, в която е проведена олимпиадата, след което се унищожават по сигурен начин.

2. Общински кръг

2.1. За участие в общинския кръг се допускат всички желаещи ученици от III и IV клас. Всеки ученик се състезава в своята възрастова група. Не се допуска преминаване от една възрастова група в друга.

2.2. Времетраенето на общинския кръг е 80 минути.

2.3. Училищните комисии определят начина и темите за провеждане на общинския кръг.

2.4. Националната комисия подготвя примерни теми за общинския кръг и инструкции за оценяването им, които могат да се използват при желание от училищната комисия.

2.5. В продължение на 30 минути от началото на състезанието на общинския кръг участниците могат да задават въпроси по текста на задачите, на които училищната комисия отговаря само с "Да", "Не" и "Без коментар".

2.6. Училищната комисия след проверка на работите на учениците съставя протокол с класирането на учениците и протокол с учениците, класирани за участие в областния кръг на състезанието. Протоколите се публикуват на сайта на училището.

3. Областен кръг

3.1. В областния кръг за всяка от възрастовите групи участват по 3-ма ученици от всяко училище в областта, в което е проведен общински кръг, и оценени с не по-малко от 20 точки. За целта всяко училище, в което е проведен общински кръг, изпраща до областната комисия списък на не повече от 3-ма свои ученици за всяка възрастова група, класирани на първите места в проведения в училището общински кръг. Областната комисия трябва да осигури компютърно работно място за всеки участник в областния кръг.

3.2. Времетраенето на областния кръг е 100 минути.

3.3. Областният кръг се провежда по региони в определени училища едновременно в цялата страна.

3.4. Националната комисия подготвя темите за областния кръг и инструкции за оценяването им.

3.5. В продължение на 30 минути от началото на състезанието на областния кръг участниците могат да задават въпроси по текста на задачите, на които авторът на задачата отговаря само с "Да", "Не" и "Без коментар".

3.6. Областната комисия извършва проверката и класирането на работите на учениците от областния кръг. Всяка от работите на участниците в състезанието трябва да бъде проверена от двама оценители, като крайната оценка е средноаритметична. При разлика в оценките на двамата оценители с повече от 10 точки работата се арбитрира от трето лице. Оценката от арбитъра е окончателна.

3.7. Областната комисия изпраща списък с класираните за участие в националния кръг ученици на ресорния експерт в РУО.

3.8. Списъкът с имената на участниците в Националният кръг от всеки регион, съобразен с т. 4.1, се утвърждава от ресорния експерт в регионалното управление на образованието и се изпраща на председателя на националната комисия - info@comp-modelirane.com

4. Национален кръг

4.1. Броят на участниците в националния кръг се определя чрез квоти по области, съгласно Приложение 1.

4.2. Времетраенето на националния кръг е 120 минути.

4.3. Националният кръг се провежда в един ден и в един определен град за всички участници.

4.4. Националната комисия подготвя темите за националния кръг и инструкции за оценяването им.

4.5. В продължение на 30 минути от началото на състезанието на националния кръг участниците могат да задават въпроси по текста на задачите, на които авторът на задачата отговаря само с "Да", "Не" и "Без коментар".

4.6. Националната комисия извършва проверката и класирането на работите на учениците.

4.7. Класирането на състезателите се извършва за всяка възрастова група съгласно получения брой точки, за което комисията съставя и публикува протокол.

4.8. Състезателите, класирани на първо, второ и трето място за всяка възрастова група, получават грамоти за съответните места.

4.9. Всички състезатели в националния кръг получават удостоверения за участие.

4.10. Всички материали от националния кръг, включително работите на състезателите, се публикуват на официалния уеб сайт на състезанието - <https://comp-modelirane.com>

4.11. Авторите на представените проекти ги разработват и предоставят в съответствие с изискванията на общото право за обществено ползване ГНУ (GNU General Public License version 3) <https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.en.html>

5. График и задължения

5.1. Основни участници в Националното състезание по компютърно моделиране

Описание на различните роли на всички участници в Националното състезание по компютърно моделиране:

- участник (ученик) – всички ученици от III и IV клас
- ръководител – учител или специалист, който указва методическо ръководство на учениците при създаването на проекти
- училищна комисия - определя се със заповед на директора на училището и има следните функции:

- Общински кръг:

- да подготви собствени задачи или предостави предложените задачи от националната комисия
 - да създаде организация за провеждането на общински кръг на състезанието
 - да провери състезателните работи на участниците и да изготви протоколи с явилите и класирани участници.
 - да изпрати протокол с класираните участници за областен кръг на училището координатор
- областна комисия – определя се със заповед на началника на съответното РУО:
 - да създаде организация за провеждането на областния кръг на състезанието
 - да провери състезателните работи на участниците и да изготви протоколи с явилите и класираните участници
 - да изпрати изготвените протоколи на ресорния експерт в РУО
 - училище-координатор - определя се със заповед на началника на РУО за всяка област и има специфична роля за приемане и организиране на областния кръг, както и евентуално за участие на ученици от областта, класирани за националния кръг
 - директор на училище-координатор
 - квестор – учител, който следи всички ученици в дадена зала да спазват правилата за провеждане на състезанието

- отговорник за зала – учител, който отговаря за провеждане на даден кръг от състезанието в дадена учебна зала. Обикновено след завършване на съответния кръг попълва и предава протокол по образец.
- администратор на сайта на състезанието– отговаря за публикуване на всички новини и резултати, както и за нормалното функциониране на сайта
- национална комисия:
 - отговаря за цялостното провеждане на състезанието. Определя се със заповед от министъра на образованието и науката. Председателят на националната комисия организира нейната работа и е в тесен контакт с представителите на МОН и ресорните експерти в РУО.
 - Подготвя примерни теми за общинския кръг и инструкции за оценяването им, които могат да се използват при желание от училищната комисия.
 - Подготвя примерни и официални теми за областен и национален кръг и инструкции за оценяването им.

5.2. График на провеждане

Таблицата с графика за провеждане на отделните етапи е неразделна част от регламента и ще се публикува на сайта на състезанието.

ГРАФИК НА ПРОВЕЖДАНЕ НА НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ ПРЕЗ 2022 - 2023 УЧЕБНА ГОДИНА

СРОК	ДЕЙНОСТИ И ОТГОВОРНИЦИ
Общински кръг	
до 10.11.2022 г	Националната комисия публикува примерни задачи и критерии за оценка на https://comp-modelirane.com
03.12.2022 г.	Националната комисия публикува задачи и критерии за оценка, които училищните комисии могат да използват за провеждане на общински кръг на състезанието. Материалите се публикуват на https://comp-modelirane.com
до 03.12.2022 г.	Училищните комисии провеждат общински кръг
до 09.12.2020 г.	Училищната комисия изготвя протоколи на явилите се ученици на общински кръг и допуснатите до областен кръг на състезанието.

до 09.12.2020 г.	Училищните комисии изпращат на училището координатор протокол с допуснатите до областния кръг ученици. Протоколите се изпращат по електронен път и до ресорния експерт в РУО.
Областен кръг	
до 16.01.2023 г	Националната комисия публикува примерни задачи и критерии за оценка на https://comp-modelirane.com
18.02.2023 г.	Провеждане на областен кръг на състезанието
18.02.2023 г.	Националната комисия публикува задачи и критерии за оценка на https://comp-modelirane.com
18.02.2023 г	Областните комисии изпращат до националната комисия (info@comp-modelirane.com) и в МОН обобщени протоколи на явилите се и класираните за национален кръг ученици на електронен носител.
Национален кръг	
до 28.03.2023 г.	Националната комисия публикува на сайта на МОН и на сайта на състезанието списък на допуснатите до националния кръг ученици.
до 28.03.2023 г.	Националната комисия публикува примерни задачи и критерии за оценка на https://comp-modelirane.com
до 03.04. 2023 г.	Националната комисия публикува на сайта на състезанието официална програма
22.04.2023 г.	Състезателен ден.
23.04.2023 г.	Националната комисия обявява крайното класиране.

6. Заключителни правила.

6.1. Всички спорни положения, както и неуредените с предишните точки, се решават от националната комисия и тези решения на националната комисия се протоколират.

7. Приложения

- Приложение 1 - Брой места за участие в националния кръг за учебната 2022-2023 г.
- Приложение 2 - Декларация към Заповед № РД 09-2784/29.10.2019 г. за участие в Национално състезание по компютърно моделиране.
- Приложение 3 - Протокол на явилите се ученици и техните резултати
- Приложение 4 - Протокол на класираните за областен и/или национален кръг

Председател на Националната комисия за
Националното състезание по компютърно моделиране:

д-р Ангел Ангелов

БРОЙ МЕСТА ЗА УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛНИЯ КРЪГ ЗА УЧЕБНАТА 2022-2023 Г.

Пресмятането на местата за участие в националния кръг се извършва за всяка област по формулата:

- Брой места = $1 + \text{ROUND}(28 \cdot (\text{население на областта}) / (\text{население на страната}))$, където функцията ROUND извършва стандартно закръгляне към цяло число.
- Данните за населението са взети за 2019 г. от <https://infostat.nsi.bg/>

	област	население	места за националния кръг	
			III клас	IV клас
1	Благоевград	303909	2	2
2	Бургас	409798	3	3
3	Варна	470569	3	3
4	Велико Търново	234138	2	2
5	Видин	83850	1	1
6	Враца	161010	2	2
7	Габрово	107501	1	1
8	Добрич	172820	2	2
9	Кърджали	155539	2	2
10	Кюстендил	117978	1	1
11	Ловеч	123710	1	1
12	Монтана	128319	2	2
13	Пазарджик	254128	2	2
14	Перник	120035	1	1
15	Плевен	238343	2	2
16	Пловдив	667568	4	4
17	Разград	111509	1	1
18	Русе	217017	2	2
19	Силистра	108645	1	1

20	Сливен	185307	2	2
21	Смолян	104477	1	1
22	София-област	227856	2	2
23	София-град	1328455	6	6
24	Стара Загора	314876	2	2
25	Търговище	111256	1	1
26	Хасково	226729	2	2
27	Шумен	172309	2	2
28	Ямбол	118116	1	1
	Общо	6975761	54	54
			108	

ДЕКЛАРАЦИЯ
за информираност и съгласие
на родител/настойник/попечител на участник в
НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ

Долуподписаният/ата.....,
(име, презиме, фамилия на родителя/настойника/попечителя)
с адрес:
телефон:, родител/настойник/попечител (излишното се зачертава)
на
(име, презиме, фамилия на ученика)
който/която е ученик/ученичка от.....клас в
.....
(наименование на училището, населено място, област)

I. ДЕКЛАРИРАМ:

1. Запознат/а съм с целта и средствата на обработка на личните данни на сина ми/дъщеря ми (три имена, училище, клас, населено място, резултати от олимпиадата/състезанието), а именно за участие в **Национално състезание по компютърно моделиране през учебната 2022/2023 година**, в това число и с цел осигуряване на публичност и популяризиране на постиженията на участниците съгласно утвърдените със заповед на министъра на образованието и науката Правила за организиране и провеждане на ученическите олимпиади и на националните състезания в държавните, в общинските, в частните училища и в чуждестранните училища на територията на Република България.
2. Запознат/а съм, че администратор на личните данните е директорът на училището, в което се обучава ученика, както и с координатите за връзка с него.
3. Наясно съм, че обработването на личните данни е необходимо за организирането и провеждането на олимпиадата.
4. Запознат/а съм, че популяризирането на резултатите на участниците се извършава въз основа на свободно изразено, конкретно, информирано и недвусмислено съгласие от ученикът, в случай че има навършени 16 години, или съответно от родителя/настойника/попечителя, носещ родителска отговорност за ученика, чрез подаване в училището, в което се обучава, за трите кръга на състезанието, декларация за информираност и съгласие за публикуване на:
 - 4.1. резултатите на ученика от олимпиадата/състезанието, ведно с личните му данни (трите имена на ученика, училище, клас, населено място);
 - 4.2. снимки и/или видео с негово участие за целите и за популяризирането на събитието.

5. Запознат/а съм, че при липса на изрично изразено съгласие:
 - 5.1. по т. 4.1. – резултатите от олимпиадата/състезанието на съответния ученик се обявяват публично с фиктивен номер вместо имената на ученика;
 - 5.2. по т. 4.2. – на ученика се предоставя възможност, да не бъде включен в снимковия материал.
6. Запознат/а съм, че фиктивният номер по т. 5.1. се предоставя на ученика от училището, в което се обучава.
7. Запознат/а съм с правата ми съгласно Общия регламент относно защитата на данните, които са правата на информация, достъп, коригиране, изтриване, ограничаване на обработването и преносимост на данните, както и с правото ми на жалба до надзорен орган.
8. Запознат/а съм, че правото на изтриване на публикувани лични данни, за които първоначално е декларирано съгласие, се упражнява от ученика, в случай че има навършени 16 години, или съответно от родителя/настойника/попечителя, носещ родителска отговорност за ученика, или от упълномощено лице, чрез писмено подаване на искане до директора на училището, пред когото съгласието е декларирано.
9. Запознат/а съм, че личните данни (на хартиен носител и в електронен формат) ще бъдат обработвани и съхранявани при спазване на разпоредбите на нормативните актове в областта на защита на личните данни и приложимото българско и европейско законодателство.

II. Като родител/настойник/попечител (*излишното се зачертава*) на сина ми/дъщеря ми, **ДЕКЛАРИРАМ**, че съм:

Съгласен/ Не съм съгласен (*излишното се зачертава*) същият/същата да бъде сниман/а във видео- или фото-формат във връзка с участието му/й в Националната олимпиада по информационни технологии.

Съгласен съм/ Не съм съгласен (*излишното се зачертава*) заснетите изображения да бъдат свободно публикувани, включително в електронен или цифров вид, с цел публичност на Националната олимпиада по информационни технологии.

Съгласен съм/ Не съм съгласен (*излишното се зачертава*) личните данни на сина ми/дъщеря ми (трите имена, училище, клас, населено място), ведно с резултатите му/й от Националното състезание по компютърно моделиране за учебната 2022/2023 година, да бъдат обявени публично.

Подпис на родителя:

Подпис на участника (ученика):

Дата:

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

УЧИЛИЩЕ

ПРОТОКОЛ

**ЗА ЯВИЛИТЕ СЕ УЧЕНИЦИ И ТЕХНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ОТ НАЦИОНАЛНО
СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ**

ОБЩИНСКИ КРЪГ / ОБЛАСТЕН

2022/2023 учебна година

... клас

№	име, презиме и фамилия на ученик	клас	брой точки

Училищна комисия за проверка и оценка:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

.....
подпис

ЧЛЕН:

.....
подпис

ДИРЕКТОР:

.....
подпис и печат

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

УЧИЛИЩЕ

ПРОТОКОЛ

ЗА КЛАСИРАНИТЕ ЗА ОБЛАСТЕН/НАЦИОНАЛЕН КРЪГ УЧЕНИЦИ И ТЕХНИТЕ РЕЗУЛТАТИ ОТ НАЦИОНАЛНО СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ

2022/2023 учебна година

... клас

№	име, презиме и фамилия на ученик	клас	брой точки

Училищна комисия за проверка и оценка:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

.....
подпис

ЧЛЕН:

.....
подпис

ДИРЕКТОР:

.....
подпис и печат