

РЕГЛАМЕНТ
за организиране и провеждане
на национално състезание по финансова математика
през учебната 2018/2019 година
(възрастова група V – XII клас)

Този регламент е разработен от националната комисия за организиране и провеждане на националното състезание по финансова математика през учебната 2018/2019 година въз основа на Заповед № РД 09-2686/20.08.2018 г. на министъра на образованието и науката съгласно Приложение № 1 (Правила за организиране и провеждане на ученическите олимпиади и на националните състезания през учебната 2018-2019 година) и Приложение № 3 (График за провеждане на националните състезания през учебната 2018-2019 година).

Общи правила

1. Основните цели и задачи на националното състезание по финансова математика са привличане вниманието на ученици и учители относно важността на знанията и уменията по математика, на математическите средства и методи при вземане на разумни финансови решения както в професионални, така и в битови ситуации. Състезанието предоставя възможност за:

- мотивиране на различни възрасти ученици за повишаване на тяхната финансова грамотност;
- мотивиране на учителите за работа с учениците за повишаване на финансовата им грамотност;
- мотивиране на учениците за правилен избор на финансов подход и неговото аргументиране;
- осигуряване на условия за изява на учениците и придобиване на увереност при взимане на решения.

2. В националното състезание по финансова математика имат право да участват без такса правоучастие всички ученици, които се обучават в дневна, в самостоятелна, в задочна, в комбинирана, в дистанционна или в индивидуална форма на обучение в български общински, държавни и частни училища, както и в училищата на територията на Република България към чуждестранните посолства, от V до XII клас на всички видове училища.

3. Националното състезание по финансова математика е в един кръг и се провежда във всички области в страната на 09.03.2019 г. от 11:00 до 13:00 ч. Времето за работа е 120 минути.

4. Форматът на националното състезание по финансова математика е 7 задачи, първите 5 от които са тестови – всяка с пет избираеми отговора, от които само един е верният, задача 6 е с кратък свободен отговор и задача 7 е с подробно и аргументирано решение.

5. За всеки верен отговор на задачи с номера 1–5 се присъждат 3 точки, на задача с номер 6 се присъждат 5 точки, а на задача с номер 7 се присъждат до 10 точки на основата на указания и критерии, изготвени от националната комисия. За грешен или непосочен отговор не се отнемат точки. Максималният брой точки е 30.

6. По време на националното състезание по финансова математика участниците могат да ползват обикновени калкулатори. Заедно с темата всеки ученик получава лист с формули, изготвен от националната комисия. Забранено е използването на устройства с външна памет и мобилна връзка.

7. Националното състезание по финансова математика включва 3 отделни теми за следните 3 възрастови групи: V-VII клас, VIII-IX клас и X-XII клас. Учебното съдържание за всяка възрастова група включва задачи, които са достъпни за първия клас в групата, като за задачи с номера 1–5 то е от общообразователната/задължителната подготовка по математика, а за задачи с номера 6–7 от допълнителната/свободноизбираемата подготовка по математика.

8. Темите и задачите за националното състезание по финансова математика се изготвят от националната комисия. Коректността на темите и задачите се гарантира с подписите на поне трима членове на националната комисия, единият от които е председателят.

Ред за провеждане, оценяване и обявяване на резултатите

9. Началниците на РУО определят в срок до 21.02.2019 г. областна комисия, която координира и контролира дейностите на училищните комисии за организиране и провеждане на националното състезание по финансова математика, за проверката и за оценката на писмените работи в съответната област.

10. Националното състезание по финансова математика следва да се проведе във всяко училище, в което има 20 и повече от 20 ученици, желаещи да участват в състезанието. Директорите на училищата, в които има по-малко от 20 желаещи ученици и не провеждат състезанието, следва да създадат организация за явяване на учениците в друго училище,

като осъществяват контакт с директора на приемащото училище в срок до 01.03.2019 г. и осигурят необходимия брой квестори (за случаите от 1 до 10 ученици – един квестор, от 11 до 19 ученици – двама квестори). Имената на квесторите, списък на учениците, заявили желание за участие и списък на учениците по класове, подали декларация за съгласие за публикуване на резултатите и личните им данни, се изпращат от директора на изпращащото училище до директора на приемащото училище.

11. В срок до 04.03.2019 г. директорите на училищата, в които има по-малко от 20 желаещи ученици за участие в националното състезание по финансова математика и не провеждат състезанието, следва да подадат информация в РУО за училището, в което ще се явяват учениците от повереното им училище.

12. Отговорници за организиране и провеждане на националното състезание по финансова математика са директорите на училищата домакини, които в срок до 04.03.2019 г. със своя заповед определят училищна комисия за организиране и провеждане на националното състезание по финансова математика, както и училищна комисия за проверка и за оценка на писмените работи.

13. Членовете на училищните комисии, както и членовете на областната комисия, удостоверяват с декларация отсъствието на обстоятелства, които биха довели до нарушаване на принципа за неразпространение на информация, свързана с темите и задачите преди началото на състезанието.

14. В срок до 05.03.2019 г. отговорниците за училищата домакини изпращат в съответното РУО чрез имейл във формат Excel:

- списък на членовете на училищната комисия за проверка и оценка на писмените работи;
- брой на учениците по възрастови групи и класове;
- справка-заявка за необходимите теми.

15. Отговорниците за училищата домакини разпределят учениците и квесторите по зали.

16. В срок до 06.03.2019 г. началниците на РУО предоставят на експерта в МОН справка-заявка за необходимите теми.

17. Чрез имейл началниците на РУО получават от експерта в МОН бланката за попълване на отговорите и решението на задачата с номер 7, темата за всяка от заявените възрастови групи, листа с формули, верните отговори на задачите от съответната тема и критериите за оценяване на задачата с номер 7. Чрез председателя на областната комисия началниците на РУО предоставят на отговорниците на училищата домакини:

– бланката за попълване на отговорите и решението на задачата с номер 7, както и листа с формули, изготвен от националната комисия; бланката и листът с формули се получават чрез имейл на 08.03.2019 г. и отговорниците ги размножават според заявения брой участници в училището домакин;

– заявените теми, които отговорниците получават чрез имейл не по-рано от 90 минути преди началото на състезанието и размножават в необходимия тираж;

– верните отговори на задачите и критериите за оценяване на задачите с номер 7 от заявените теми, които отговорниците получават чрез имейл след 13:00 ч. на 09.03.2019 г.

18. В деня на състезанието:

– квесторите следва да се явят за инструктаж в 09:30 ч. в училището домакин;

– учениците заемат определените им места до 10:30 ч. и се подготвят за състезанието; те получават индивидуални бланки за попълване на отговори и решение на задачата с номер 7, като при необходимост използват и задната страна на бланката за описание на решението на задачата с номер 7; учениците получават лист с формули и по 2 броя чернови за извършване на пресмятания; по време на състезанието те имат право на допълнителни чернови; с помощта на квесторите учениците попълват необходимите лични данни върху бланките; квесторите дават указания за начина на попълване на отговорите и описание на решението на задачата с номер 7;

– след приключване на състезанието квесторите в залите събират обратно бланките с попълнените отговори и решенията на задачата с номер 7; бланките се предават на директора на училището домакин; тъй като черновите не се взимат под внимание при проверката, те остават на разположение на учениците заедно с темата и листа с формули.

19. Училищната комисия за проверка и оценка на писмените работи организира проверката на бланките с попълнените отговори и решенията на задачата с номер 7. Комисията изготвя протокол с резултатите на явилите се ученици. Протоколът е във формат Excel и включва следните данни: трите имена на ученика; класа и училището, в което учи; точките по всяка задача и сбора от точките върху седемте задачи от темата.

20. На видно място в училището домакин се поставят:

– верните отговори и критериите за оценяване на задачата с номер 7 – не по-рано от 15:00 ч. на 09.03.2019 г.;

– протоколът с резултатите на явилите се ученици – не по-късно от 14:00 ч. на 18.03.2019 г.

21. Отговорниците на училищата домакини предават на председателя на областната комисия: протокола с резултатите, бланките с попълнените отговори и решенията на задачата с номер 7, списък на учениците по класове, подали декларация за съгласие за

публикуване на резултатите и личните им данни, списък на неявилите се ученици и разпределителен протокол за броя на проверените бланки от оценителите.

21. Сигнали за допуснати технически неточности и грешни отразявания в протоколите се изпращат в писмен вид до началниците на РУО, като входяването става не по-късно от 17:00 ч. на 19.03.2019 г. Областната комисия извършва проверка по сигналите и изготвя протокол с резултатите от проверката. Решението на областната комисия е окончателно. Протоколът се подписва от председателя на областната комисия и се поставя на видно място в РУО не по-късно от 17:00 ч. на 22.03.2019 г.

22. В срок до 29.03.2019 г. чрез имейл началникът на РУО изпраща на експерта в МОН справка за броя на проверените бланки в областта и окончателните протоколи в екселски таблици за всеки клас поотделно с резултатите на всички явили се ученици в областта. Протоколите съдържат: трите имена на явилите се ученици в низходящ ред на крайните им резултати; града и училището, където учи ученикът; точките по всяка задача и сбора от точките върху седемте задачи от темата. Срещу имената на учениците, които не са подали декларация за съгласие за публикуване на резултатите и личните им данни, се отбелязва **НЕ**. Допълнително, на експерта в МОН се изпращат и хартиени варианти на протоколите, подписани от началника на РУО.

23. Не по-късно от 29.03.2019 г. началникът на РУО изпраща протоколите с резултатите по класове на директорите на училищата домакини. Същите протоколи се поставят на видно място в РУО след заличаване на имената на учениците, които не желаят да им бъдат публикувани резултатите.

24. На 25.03.2019 г. на уеб-страницата на МОН се публикуват верните отговори на задачите и решенията на задачите с номер 7.

25. Не по-късно от 17.05.2019 г. началникът на РУО организира среща за отчитане на резултатите от националното състезание по финансова математика. На срещата се канят учениците с трите най-високи резултати в областта за всеки клас и техните учители. Присъствието на родители и представители на обществеността е пожелателно.

26. Координирането и контролът на дейностите по организиране и провеждане на националното състезание по финансова математика се осъществяват от експерта в МОН, от началника на РУО и от председателя на областната комисия.

Председател на Националната комисия: