Утверждено

приказом управления образования Администрации города Иванова

от 08.10.2018 № 532

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении городской математической декады в 2018-2019 учебном году**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о проведении городской математической декады в 2018-2019учебном году (далее - Положение) определяет порядок организации и проведения городской математической декады в 2018-2019 учебном году (далее - Декада), ее организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Декаде и определения победителей и призёров.

1.2. Положение разработано на основе [Концепции развития математического](http://xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/3650/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB/2730/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%BF%D1%86%D0%B8%D1%8F%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B8%D1%8F%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%B2%20%D0%A0%D0%A4.pdf)[образования в Российской Федерации](http://xn--80abucjiibhv9a.xn--p1ai/%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/3650/%D1%84%D0%B0%D0%B9%D0%BB/2728/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%20%D0%A0%D0%A4%20%D0%BE%D1%82%2024-12-2013%20%E2%84%96%202506-%D1%80.pdf), утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. № 2506-р, в целях реализации плана мероприятий на 2015 - 2020 годы по реализации Концепции развития дополнительного образования детей, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 г. № 1726-р.

1.3. Основными задачами Декады являются:

- выявление, поддержка и продвижение одаренных детей;

- пробуждение и развитие устойчивого познавательного интереса обучающихся к предмету;

-развитие творческого мышления;

- повышение уровня математической культуры, формирование умения применять полученные знания в нестандартных ситуациях.

1.4. В Декаде принимают участие обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, находящихся на территории г. Иваново.

1.5. Декада проводится в дни школьных каникул и включает в себя комплекс академических и творческих мероприятий.

1.6. В 2018-2019 учебном году устанавливаются следующие сроки проведения городской математической Декады: **26 октября-6 ноября 2018 года**.

1.7. Победители и призёры Декады определяются на основании результатов участников по каждому мероприятию отдельно. Организатором Декады может быть учреждена специальная номинация –самому активному общеобразовательному учреждению.

1.8. Для проведения Декады, подведения итогов мероприятий создаётся жюри Декады.

1.9. Состав жюри формируется из числа педагогов МБУ ДО «Центр развития детской одарённости», научных и педагогических работников, аспирантов и студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования.

**II. Порядок проведения Декады и подведения её итогов**

2.1. Организатором городской математической декады является муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр развития детской одарённости», которое разрабатывает условия, содержание, сроки, порядок проведения, порядок определения победителей (призёров), определяет тематику, разрабатывает задания и критерии.

2.2. В 2018-2019 учебном году в городскую математическую декаду включены следующие мероприятия: городской математический турнир, математическая карусель, экономическая карусель, математические игры, экономическая игра, командная творческая игра «Уникум»

конкурс настольных математических игр, созданных своими руками «Заниматика», конкурс авторских математических лайфхаков, а также математический лекторий (см. приложение ).

2.3. Список победителей и призёров городской математической декады утверждается её организатором.

2.4. Победители и призёры награждаются дипломами.

2.5.Финансирование осуществляется за счёт средств долгосрочной целевой программы «Развитие муниципальной системы образования г. Иванова»

2.6. Порядок проведения мероприятий городской математической декады:

**1. *Городской математический турнир***

 1.1. Турнир проводится в три этапа: первый (письменное тестирование), второй (письменное решение задач), третий (устная олимпиада). Участники – учащиеся 5 (и младше) – 7 классов.

1.2. Первый тур (письменное тестирование) проводится **27 октября 2017 года в 15.00 в Ивановском государственном университете (1 учебный корпус)**. Представительство от 1 общеобразовательного учреждения не должно превышать 2-3 человек от параллели.

1.3. По согласованию с Организатором турнира количество участников от параллели может быть увеличено.

1.4. По решению жюри не более 50% участников первого тура приглашаются для участия во втором туре Турнира.

1.5. Жюри Турнира оставляет за собой право изменить условия для участия во втором туре.

1.6. Второй (письменное решение задач) тур проводится в декабре. По результатам тура выстраивается рейтинговая таблица.

1.7. Третий тур (устная олимпиада) проводится в марте.

1.8. К участию в третьем туре допускаются участники второго тура, набравшие не менее половины баллов от максимально возможных.

1.9. Организатор и жюри Турнира оставляет за собой право изменить условия участия в третьем туре.

1.10. Участники третьего тура городского математического Турнира, решившие наибольшее количество задач, признаются победителями Турнира. В случае, когда победители не определены, определяются только призёры.

1.11. Призёрами Турнира в пределах установленной квоты признаются все участники третьего тура, следующие в рейтинговой таблице за победителями.

1.12. Участники третьего тура Турнира по решению жюри могут быть награждены поощрительными грамотами.

1.13. Победители и призёры третьего тура Турнира представляют город Иваново на областном математическом турнире.

1.14. Заявки в свободной форме (без указания фамилий участников) подаются на электронный адрес crdo@ivedu.ru в срок до **22 октября 2018.**

***2. Математические игры***

2.1. Участники математических игр – обучающиеся 1 класса общеобразовательных учреждений.

2.2. Количество участников от одного общеобразовательного учреждения равно количеству первых классов в параллели.

2.3.Участие в математических играх индивидуальное.

2.4. Форма проведения: каждому участнику предоставляется право в рамках отведённого времени сыграть (и выиграть) в как можно большее количество различных математических игр (шарады, головоломки, ребусы, шашки и т.д.)

2.5. Победитель определяется по количеству игр, в которых участник выиграл.

2.6. Заявки в свободной форме подаются на электронный адрес crdo@ivedu.ru в срок до **22 октября 2018.**

***3. Математическая карусель***

3.1.В конкурсе участвуют команды **не более чем** из 4 человек, учащихся 7 класса.

3.2. На конкурс выносится 20 математических задач разной сложности. Во время игры команда получает очередную задачу, решает её и даёт ответ. Независимо от результата (верный ответ или нет), команда получает следующую задачу.

3.3. Подсчёт баллов ведётся по количеству правильно решённых задач. Первая задача стоит 3 балла. Если к задаче дан верный ответ, то команда получает её стоимость, а следующая задача будет стоить на 1 балл больше.

Если на задачу дан неверный ответ, то команда получает за решение 0 баллов, а следующая верно решённая задача будет стоить 3 балла.

3.4. Время конкурса ограничено – 1,5 часа.

3.5. В состав команды входят учащиеся 7 класса.

3.6. Заявка об участии высылается на электронный адрес в срок не позднее **22 октября 2018 года на адрес:****crdo@ivedu.ru**

***4. Экономическая карусель (аналог математической карусели)***

4.1.В конкурсе участвуют команды **не более чем** из 4 человек.

4.2. На конкурс выносится 20 задач разной сложности. Во время игры команда получает очередную задачу, решает её и даёт ответ. Независимо от результата (верный ответ или нет), команда получает следующую задачу.

4.3. Подсчёт баллов ведётся по количеству правильно решённых задач. Первая задача стоит 3 балла. Если к задаче дан верный ответ, то команда получает её стоимость, а следующая задача будет стоить на 1 балл больше. Если на задачу дан неверный ответ, то команда получает за решение 0 баллов, а следующая задача будет стоить на 3 балла меньше, но не менее 3 баллов.

4.4. Время конкурса ограничено – 1,5 часа.

4.5. В состав команды входят учащиеся 8 класса.

4.6. Заявка об участии высылается на электронный адрес в срок не позднее **22 октября 2018 года** на адрес: crdo@ivedu.ru

***5. Экономические игры***

5.1. Участники экономических игр – обучающиеся 4 класса общеобразовательных учреждений.

5.2. Количество участников от одного общеобразовательного учреждения равно количеству вторых классов в параллели.

5.3.Участие в экономической игре индивидуальное.

5.4. Форма проведения: каждому участнику предоставляется право в рамках отведенного времени сыграть (и выиграть) в как можно большее количество различных игр (производство, рынок, магазин, банк, т.д.)

5.5. Победитель определяется по количеству «условных денежных единиц», которые он заработал на индивидуальном банковском счёте.

5.6. Заявки подаются на электронный адрес crdo@ivedu.ru в срок до **22 октября 2018.**

***6. Конкурс авторских математических лайфхаков***

6.1. **Лайфха́к** (от **лайфхакинг**, англ. lifehacking) — на сленге означает «хитрости жизни», «народную мудрость» или полезный совет, помогающий решать бытовые проблемы, экономя тем самым время.

6.2. Задача автора –придумать(!) лайфхак, в основе которого лежит математика, описать его (формат свободный, допускается создание видеоролика о своем изобретении)

6.3. При подведении итогов учитываются:

- оригинальность идеи;
- значимость;
- содержательность

6.4. К участию приглашаются авторы, авторские коллективы (до 3 –х человек),возраст участников – 5-10 класс.

6.5. Работы высылаются на электронный адрес crdo@ivedu.ru в срок не позднее **5 ноября 2018 года.**

***7. Конкурс настольных математических игр, созданных своими руками «Заниматика»***

7.1 Задача авторов: придумать и выполнить (изготовить) математическую игру для детей 5-8 лет. Игра-созданный своим руками продукт ( не методическое пособие по обучению чему-то, а именно игра). **Насто́льная игра́** — игра, основанная на манипуляции относительно небольшим набором предметов, которые могут целиком разместиться на столе или в руках играющих. В число настольных игр входят игры со специальным полем, [карточные игры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0), [кости](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8_%28%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%29), [солдатики](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D0%BB%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA) и другие. Игры данной категории, в отличие от [спортивных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B8%D0%B3%D1%80%D1%8B) и [видеоигр](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0), не требуют активного перемещения игроков, наличия дополнительного технически сложного инвентаря или специальных сооружений, игровых площадок, полей и т. п.

7.2. К игре необходимо приложить описание правил игры.

7.3. При подведении итогов учитываются:

-оригинальность идеи;
-продуманность, законченность;
-содержательность;
- оформление.
7.4. К участию приглашаются авторы (1-класс), авторские коллективы (до 3 –х человек). В авторском коллективе допускается наличие взрослых.

7.5.Работы сдают по адресу: г. Иваново, ул. Суворова, д.72 в срок **не позднее 6 ноября 2018года**

***8. Командно-творческая игра «Уникум»***

**«**Уникум» – это командная игра для всесторонне развитых личностей, в которой ребятам будет предложено ответить на вопросы из разных сфер жизни. Главная особенность этих вопросов: они так или иначе связаны с математикой.

8.1. Правила проведения: участникам озвучивается вопрос (показывается на экране) и выдаются карточки для ответов. На каждый вопрос отводится определенное время. После выполнения задания (либо по истечении времени) игрокам необходимо сдать ответ на карточке ведущему.

Победитель игры определяется по наибольшему количеству правильных ответов.

8.2. К участию приглашаются команды учеников 10-х классов (не более трех человек) по одной от образовательного учреждения. Допускаются смешанные команды (из разных образовательных учреждений)

8.3. Заявки подаются на электронный адрес crdo@ivedu.ru в срок до **22 октября 2018.**

**приложение**

**Мероприятия городской математической декады в 2018-2019 учебном году**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата, место проведения** | **Время** | **Мероприятие** | **Класс** | **Место проведения** | **Количество участников** |
| **27 октября 2018 года, суббота** | 15.00 | Городской математический турнир (1 тур) | 5-7 класс | **ИвГУ, 1 учебный корпус** | **2-3 человека от параллели** |
| **29 октября 2018 года, понедельник** | 10.00-11.00 | Математические игры | 1 класс школы №№ 1-30 | **Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72)** | **Количество участников равно от ОУ = количеству 1-х классов в параллели** |
| 11.00-12.00 | 1 класс школы №№ 31-68, ЧОУ |
| **30 октября 2018, вторник** | 10.00-12.00 | Экономическая игра | 4 класс | **Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72)** | **Количество участников равно один человек от одного образовательного учреждения, а также победители и призеры «Турнира Смешариков» по математике в 2017-2018 учебном году (сверх квоты от школы)** |
| **31 октября, 2018, среда** | С 10.00 (по отдельному графику) | Математическая карусель | 7 класс | Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72) | **1 команда от 1 ОУ, количество участников в команде не более 4** |
| **1 ноября 2017, четверг** | С 10.00 (по отдельному графику) | Экономическая карусель | 8 класс | Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72) | **1 команда от 1 ОУ, количество участников в команде не более 4** |
| **2 ноября 2018, пятница** | 12.00 | Командная творческая игра «Уникум» | 10 класс | Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72) | **1 команда от 1 ОУ, количество участников в команде не более 3** |
| **26 октября по 01 ноября 2018 года** |  | Конкурс настольных математических игр, созданных своими руками «Заниматика» | 1-4 класс, авторы или авторские коллективы | Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72) | **Количество участников не ограничено** |
| **26 октября по 01 ноября 2018 года** |  | Конкурс математических лайфхаков | 5-10 класс, авторы или авторские коллективы |  | **Количество участников не ограничено** |
| **29 октября -2 ноября 2018 года** | По отдельному графику | «Умная среда» -математический лекторий | Для широко круга слушателей | Центр развития детской одарённости» (Суворова, 72) | По желанию |