

Утверждено  
НКО «Фонд поддержки инновационного образования»  
12.11.2018 г.  
по согласованию с ЧОУ «Лицей-интернат естественных наук»

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о V Всероссийской общественной некоммерческой акции – образовательно-развлекательном математическом флешмобе «MathCat» («Маткэт»)

#### 1. О «MathCat» («Маткэт»).

«MathCat» - это образовательное и развлекательное мероприятие, проводимое в форме оффлайн- («живого») флешмоба – встречи коллективов людей в установленную календарную дату и определенное время в определенных физических пространствах (аудиториях, кабинетах, залах и т.д.) для решения ими индивидуально либо дополнительно в парах заранее подготовленных математических задач.

Официальное и презентационное (опубликуемое) наименование акции: Образовательно-развлекательный математический флешмоб «MathCat».

Девиз акции: Контрольная по математике «Маткэт» - математика для взрослых и не только!

География акции: населенные пункты субъектов Российской Федерации, а также зарубежных стран.

Рабочий язык акции (для подготовки документации, текстов заданий, бланков ответов, ведения базы участников, решения коммуникационных и иных вопросов): русский.

Взаимодействие людей, задействованных для подготовки и проведения флешмоба, происходит на волонтерской основе, объединяемой стремлением к образовательной миссии и интересом к математическим знаниям. При этом возможно привлечение материальных ресурсов для подготовки и проведения флешмоба от своих либо сторонних организаций, от сторонних лиц, разделяющих цели и задачи популяризации и развития математического образования.

Для участников флешмоба возможность присоединиться к нему и проверить (усовершенствовать) свои математические знания и компетенции является полностью безвозмездным на всех этапах их участия в акции.

Здесь и далее по тексту настоящего Положения в равном значении употребляются слова «MathCat», «Маткэт», «акция», «флешмоб».

#### 2. Статус данного Положения.

Настоящее положение раскрывает смысл, цели и задачи, порядок проведения, права и обязанности участников и организаторов акции, другие вопросы, связанные с проведением акции.

Настоящее Положение имеет отношение к сегменту акции, организуемому и проводимому в Российской Федерации как основной географической зоне «Маткэт». Действие Положения относительно «MathCat» в иных географических зонах (зарубежных странах) определяется, исходя из требований законодательства относительно аналогичных акций в соответствующих юрисдикциях.

Положение и поправки в него принимаются текущим федеральным организатором (оператором) «MathCat» по согласованию с инициатором (создателем) акции.

### **3. Главная миссия и целевые аудитории участников «MathCat».**

Акция направлена на придание популярности математическим знаниям среди подростков, молодежи и, в первую очередь, среди взрослых людей, определенное время назад окончивших обучение в школах, техникумах и вузах.

Для взрослых людей и учащейся молодежи (студентов) с математическим складом ума, профессионально или по траектории своего предыдущего либо текущего профессионального образования связанных с математическими знаниями (непосредственно математика, инженерия, информационные технологии, статистика, экономика и т.д.), акция является вариантом развития математического мышления через решение нестандартного набора задач.

Для взрослых людей и учащейся молодежи (студентов) с гуманитарным складом ума, подростков и детей акция представляет собой формат актуализации и развития своих базовых либо продвинутых математических знаний и компетенций решения задач, связанных с математикой, в игровой форме.

### **4. «MathCat» и задачи общественно-государственного развития в Российской Федерации.**

Образовательно-развлекательный математический флешмоб «MathCat» проводится в целях математического просвещения и популяризации математики во исполнение Концепции развития математического образования в Российской Федерации, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2013 г. N 2506-р.

### **5. Инициатор и федеральный организатор (оператор) «MathCat».**

Инициатором (создателем) «MathCat» является с 2014 г. Частное общеобразовательное учреждение «Лицей-интернат естественных наук» (Российская Федерация, город Саратов). Инициатору акции принадлежат авторские права на логотип акции, технологию организации и проведения флешмоба, на официальный сайт акции, размещенный в сети Интернет по адресам [www.mathcat.info](http://www.mathcat.info) и [matkэт.рф](http://matkэт.рф). Инициатор (оператор) имеет право на временную или постоянную передачу данных прав полностью или частично иным лицам. Для проведения акции текущего года Инициатор привлекает в качестве федерального организатора (оператора) акции некоммерческую организацию «Фонд поддержки инновационного образования» (Российская Федерация, город Саратов), которому на договорной основе передаются все полномочия по проведению «MathCat», включая самостоятельное определение персонального состава центральных структур подготовки и координации флешмоба (Оргкомитет и Программная комиссия «MathCat»).

### **6. Оргкомитет и Программная комиссия «MathCat».**

В функции Оргкомитета флешмоба входит:

- подтверждение присоединения структур и лиц, выполняющих подготовку и проведение флешмоба (Площадки «MathCat» и координаторы Площадок);
- ведение официального сайта флешмоба и баз данных по учету Площадок, регистрации участников флешмоба и их результатов решения задач;
- создание модельных рекламно-информационных материалов об акции для географических зон «MathCat», для регионов (субъектах Российской Федерации), где проводится акция, для населенных пунктов, где проводится акция, для Площадок «MathCat»;
- создание модельных вариантов изготовления бумажных носителей математических заданий и бланков ответов на математические задания, используемые во флешмобе, для географических зон «MathCat», для регионов (субъектах Российской Федерации).

Федерации), где проводится акция, для населенных пунктов, где проводится акция, для Площадок «MathCat»;

- взаимодействие с федеральными и региональными медиапартнерами «MathCat»;

- взаимодействие с Программной комиссией флешмоба по подготовке математических заданий, используемых во флешмобе;

- проведение информационно-обучающих мероприятий (вебинаров с использованием системы дистанционного обучения Mirapolis) с координаторами Площадок акции и их помощниками, организация официальных оповещений Оргкомитета и рассылки электронных материалов для акции через каналы электронной почты (официальный электронный почтовый адрес флешмоба [info@mathcat.info](mailto:info@mathcat.info)), а также оперативного взаимодействия с ними по вопросам проведения акции (с использованием чата координаторов площадок на мессенджер-платформе Viber);

- рассылка сообщений участникам флешмоба с использованием sms по номерам их мобильных телефонов и (или) адресов их электронных почт, внесенных участниками при регистрации на сайте флешмоба или указанных в бланках ответов на математические задания, используемые во флешмобе, в целях информирования о предстоящей акции и рассылки кодов доступа участников к результатам решения математических заданий флешмоба на сайте флешмоба;

- предоставление математических заданий для флешмоба, ответов на них, критериев и модельных решений;

- решение иных вопросов по организации и проведению «MathCat».

В функции Программной комиссии флешмоба входит:

- подготовка математических заданий 4-х уровней сложности, называемых в рамках флешмоба для его участников «лигами»: «белой», «зеленой», «желтой», «красной», распределяемых по мере усложнения от самого простого уровня («белая лига») до наиболее сложного в акции уровня («красная лига»), в количестве 10 заданий на каждый уровень («лигу»), с учетом практики подготовки олимпиадных задач для школьников, «обратной связи» от проверочных комиссий Площадок акции по итогам ее проведения в прошлые годы, статистики решения математических заданий участниками по всем Площадкам акции в прошлые годы;

- разбалловка заданий внутри каждого уровня таким образом, чтобы сумма баллов составляла 100 по каждому уровню;

- предварительная перекрестная проверка математических заданий, верности их формулировок, корректности модельных решений, критериев и ответов на математические задания, используемых в акции;

- организация работы по переводу математических заданий, используемых в акции, решений и ответов на иные языки, кроме русского, по согласованию с Оргкомитетом «MathCat»;

- решение иных вопросов, связанных с математическим содержанием «MathCat».

Затраты Оргкомитета и Программной комиссии акции покрываются за счет средств федерального организатора (оператора) флешмоба.

## **7. Площадки «MathCat».**

Площадками акции могут выступать некоммерческие организации - образовательные организации общего, профессионального и дополнительного

образования (государственные/муниципальные/частные), имеющие лицензию на право ведения образовательной деятельности.

По решению Оргкомитета «MathCat» в качестве присоединяемой Площадки акции может быть определена организация, не являющаяся образовательной.

Создание Площадок акции производится исключительно на добровольной основе по инициативе организаций и людей, являющихся их постоянными либо временными сотрудниками или сотрудничающих с ними вне рамок трудовых отношений.

В каждой одной географической зоне «MathCat», в каждом одном регионе (субъекте Российской Федерации), где проводится акция, в каждом одном населенном пункте, где проводится акция, количество присоединяемых Площадок флешмоба не ограничивается.

По желанию Площадки с ней может быть заключено Соглашение о проведении акции с Оргкомитетом «MathCat».

Площадка акции образуется в инициативном порядке и подает заявление в форме регистрации на официальном сайте флешмоба. После решения о присоединении к акции Оргкомитетом «MathCat» Площадка получает статус Площадки «MathCat» и отражается на официальном сайте флешмоба в разделе Площадок акции, а также становится открытой для интернет-регистрации на ней участников флешмоба.

В функции Площадки акции в рамках флешмоба входит:

- предоставление пространств (аудиторий, кабинетов, залов и т.д.) для проведения флешмоба;
- информирование своего контингента обучающихся и их родителей (в случае, если Площадкой выступает общеобразовательная организация) о проведении «MathCat», а также (по возможности) общественности населенного пункта о проведении на Площадке флешмоба;
- размножение и предоставление участникам математических заданий всех 4-х уровней («лиг») каждому участнику, а также бланков для решений/ответов;
- сбор бланков для решений/ответов и их проверка с использованием ответов и модельных решений, предоставленных Оргкомитетом «MathCat»;
- введение результатов участников в базу данных результатов по Площадке в «личном кабинете» на официальном сайте флешмоба;
- вручение каждому участнику после сдачи им бланка решений/ответов Свидетельства об участии в акции;
- проведение встречи по награждению наиболее отличившихся по результатам акции участников на Площадке и обсуждению с ними и остальными желающими присоединиться участниками особенностей решениях тех или иных наиболее трудных либо интересных математических заданий в той или иной «лиге» флешмоба.

## **8. Партнеры «MathCat».**

В процессе организации и проведения флешмоба могут привлекаться партнерские организации и физические лица. Партнеры в рамках акции могут быть трех типов.

Поддерживающие Партнеры – организации и лица, безвозмездно предоставляющие Оргкомитету и Площадкам акции расходные материалы, бумагу, типографские услуги, ручки для участников, услуги связи и доступа в сеть Интернет и т.д., либо оплачивающие данные расходы.

Медиапартнеры – организации и лица, обеспечивающие на безвозмездной основе информирование общественности о проведении акции в регионах и (или) населенных пунктах, где проводится «MathCat» в средствах массовой информации и сети Интернет.

Призовые Партнеры – организации и лица, безвозмездно предоставляющие Площадкам материальные и нематериальные призы для участников, победивших (набравших наибольшее количество баллов) в различных «лигах» на данных Площадках.

Партнеры в рамках акции могут быть трех уровней: федеральные Партнеры (соответствующие географической зоне проведения акции), региональные Партнеры (на уровне субъекта Российской Федерации), Партнеры Площадок.

Статус федерального или регионального поддерживающего, призового или медиа-Партнера устанавливается решением Оргкомитета «MathCat».

В определении статуса поддерживающего, призового или медиа-Партнера Площадки каждая Площадка акции полностью самостоятельна и собственными решениями определяет взаимоотношения между собой и тем или иным Партнером Площадки.

#### **9. Участники «MathCat».**

Участником флешмоба может быть любой человек, достигший школьного возраста без верхних возрастных ограничений.

Приоритетной аудиторией акции являются взрослые люди и учащаяся молодежь (студенты).

Участие детей и подростков в акции не ограничивается, при этом рекомендуется их участие совместно с родителями (законными представителями) для внутрисемейного подъема интереса к математическим знаниям и компетенциям в решении математических задач с учетом также важного педагогического значения совместного участия в образовательных акциях. Участие детей в акции также естественным образом ограничивается уровнем математической сложности заданий, уточнение чего возможно координаторами Площадок и их помощниками по самостоятельному решению согласно заданиям прошлых лет проведения акции, с которыми можно ознакомиться в разделе Маткэт.Онлайн на официальном сайте флешмоба.

Участие во флешмобе является исключительно добровольным.

Участие во флешмобе не требует от участника предоставления каких-либо документов, удостоверяющих личность (кроме ситуаций, когда они могут потребоваться для прохода в здание, где размещена Площадка флешмоба).

Участие во флешмобе не требует обязательной предварительной регистрации на официальном сайте флешмоба, но при этом крайне рекомендуется для оптимизации работы Площадок по подготовке и проведению акции.

#### **10. Проведение «MathCat».**

Порядок проведения акции устанавливается Правилами «MathCat» (регламентом проведения флешмоба), которые утверждаются Оргкомитетом «MathCat».