

## ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО МАТЕМАТИЧЕСКОГО ТУРНИРА

### 1 Цели и задачи турнира

1.1 Настоящее Положение о всероссийском открытом математическом турнире (далее – Положение) определяет правила организации и проведения всероссийского открытого математического турнира (далее – Турнир), его организационно - методическое обеспечение, правила участия и определение победителей и призеров, права победителей и призеров Турнира.

1.2 Основными целями Турнира являются интеллектуальное и личностное развитие школьников.

Задачи Турнира:

- формирование познавательного интереса участников Турнира к математике;
- развитие знаний и творческих способностей у школьников;
- повышение интереса к творческому образованию и интеллектуальной деятельности в среде молодежи, в профессиональных сообществах, в обществе в целом;
- создание необходимых условий для поддержки одарённых детей и распространение и популяризация научных знаний среди молодежи;
- раскрытие интеллектуального потенциала обучающихся, развитие их творческих, информационно-коммуникативных и социальных компетенций;
- повышение педагогической квалификации учителей, аспирантов, студентов, научных работников, принимающих участие в проведении Турнира.

1.3 Основные понятия, используемые в данном Положении:

*Экспертная комиссия Турнира* – группа лиц, осуществляющая проверку и

оценку результатов выполнения заданий участниками Турнира.

*Участник* – обучающийся 5-11 класса общеобразовательной организации, подавший заявку на участие в Турнире.

*Официальный сайт Турнира* – Интернет-ресурс, осуществляющий дистанционное проведение этапов Турнира, информирование участников обо всех событиях Турнира, осуществление обратной связи между экспертной комиссией и участниками Турнира.

*Этап Турнира* – событие состязательного характера, проводимое на сайте Турнира в обозначенный период времени, по итогам которого определяются победители и призеры.

*Победитель Турнира* – участник, набравший наибольшее количество баллов в личном зачете Турнира.

*Призёр Турнира* – участник, который по количеству набранных в личный зачет баллов отмечен Экспертной комиссией дипломом призера.

*Личный зачёт участника Турнира* – счет, на котором суммируются все баллы, полученные участником Турнира на каждом этапе.

*Конкурсная работа* – решение конкурсных заданий Турнира Участником, выполненное в письменном или печатном виде.

## **2 Информация об учредителях/организаторах турнира**

2.1 Организатором Турнира выступает Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина, кафедра прикладной математики и информатики.

## **3 Сроки и порядок проведения турнира**

3.1 Все этапы Турнира проводятся в дистанционной форме в режиме online с использованием информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).

3.2 Информационное обеспечение участников Турнира реализуется посредством публикации информации в сети «Интернет» на странице Турнира на корпоративном портале (сайте) по адресу: [mathtourn.elsu.ru](http://mathtourn.elsu.ru) (далее –

Официальный сайт Турнира).

3.3 Каждый этап Турнира представляет собой самостоятельное состязательное событие.

3.4 Турнир проводится в два этапа.

Первый этап – отборочный.

Второй этап – заключительный.

По итогам заключительного этапа определяются победитель и призёры.

#### **4 Категории участников**

4.1 Турнир проводится для обучающихся 5-11 классов общеобразовательных организаций.

4.2 Турнир проводится по предметам основной и старшей школы на основе общеобразовательных программ соответствующих уровней обучения.

4.3 Рабочим языком проведения Турнира является русский язык.

4.4 После объявления результатов Заключительного этапа участники Турнира могут подать апелляцию. Порядок подачи и рассмотрения апелляций регламентируется пунктом 10 настоящего Положения.

4.5 Турнир проводится по заданиям, составленным на основе примерных основных общеобразовательных программ основного общего и среднего общего образования (далее – задания) по математике.

4.6 Участие в Турнире бесплатное.

#### **5 Порядок участия**

5.1 В Турнире на добровольной основе принимают участие школьники 8-11 классов (далее – школьники) общеобразовательных организаций, осваивающие общеобразовательные программы среднего общего образования.

5.2 На участие в Турнире допускаются школьники по предварительной автоматической регистрации, проводимой Организатором Турнира средствами Официального сайта Турнира.

Срок регистрации по времени не ограничен и может осуществляться

обучающимися весь период проведения Турнира.

5.3 При регистрации каждый участник должен указывать свои персональные данные (в том числе фамилию, имя, отчество) русскими буквами.

5.4 По итогам регистрации каждый участник получает регистрационный номер, логин и пароль, по которым осуществляется доступ в личный кабинет участника. Участники не имеют права передавать эту информацию третьим лицам и обязаны сохранять ее до конца проведения Турнира.

5.5 Участник, заполняющий регистрационную форму участника Турнира, несет ответственность за достоверность регистрационных данных. Претензии, связанные с неверным заполнением регистрационной формы или возникшими при дистанционной регистрации техническими проблемами, не принимаются и не рассматриваются.

5.6 После регистрации в системе создается личный кабинет участника, в котором размещаются информационные материалы о регламенте проведения Турнира и результаты участия школьника в Турнире.

5.7 Для оперативного разрешения технических проблем необходимо обращаться по электронной почте *mathtourn@gmail.com*.

5.8 Турнир проводится в два обязательных этапа.

5.9 Состязания первого (отборочного) этапа проводятся в дистанционной форме в соответствии с расписанием. Расписание публикуется на странице Турнира на Официальном сайте Турнира не позднее, чем за две недели до начала состязаний первого (отборочного) этапа. В отведенное расписанием время участник регистрируется в системе проведения Турнира (вводит логин и пароль). Участник получает доступ сразу ко всем заданиям случайным образом сгенерированного варианта и имеет возможность самостоятельно определить порядок выполнения заданий. Время выполнения заданий ограничено. Участник имеет возможность корректировать свои ответы до истечения отведенного времени.

5.10 Принять участие в каждом этапе участник может только один раз с любого компьютера, имеющего доступ в сеть «Интернет».

5.11 Участник после выполнения заданий подтверждает желание завершить участие в этапе Турнира, используя активные элементы интерфейса персональной страницы. По истечении установленного времени система автоматически прекратит доступ участника к заданиям и учтет только те ответы, которые даны участником.

5.12 В случае технического сбоя, если время на прохождение состязания еще не закончилось, участник может войти в систему проведения Турнира повторно и завершить выполнение задания.

5.13 В случае технического сбоя, приведшего к невозможности прохождения состязаний и произошедшего не по вине участника, участник вправе обратиться к Организаторам в течение трех часов после завершения Турнира с подробным описанием произошедшего инцидента и скриншотом произошедшей ошибки. В случае установления невозможности прохождения турнирных заданий вследствие технического сбоя и при наличии возможности Организаторы оказывают содействие участнику в прохождении состязания повторно.

5.14 Работы участников первого (отборочного) этапа проверяются программно-аппаратным способом и результаты проверки апелляции не подлежат.

5.15 Информация о количестве баллов, набранных участниками первого (отборочного) этапа Турнира, не позднее, чем через три дня с даты окончания состязаний первого (отборочного) этапа, публикуется на странице Турнира на Официальном сайте Турнира.

5.16 Каждый участник Турнира по мере участия в этапах Турнира получает баллы в личный зачет участника Турнира. По итогам личного зачета участников определяется победитель и призеры Турнира.

5.17 На заключительный этап Турнира допускаются участники, набравшие максимальное число баллов по итогам первого тура.

5.18 Победители и призеры Турнира определяются по результатам заключительного этапа Турнира и награждаются дипломами победителя и

призера соответственно. Другие участники заключительного этапа Турнира награждаются сертификатами участника. Количество победителей и призеров Турнира не должно превышать **45 процентов** от общего количества участников заключительного этапа Турнира.

## **6 Порядок приема конкурсных работ**

6.1 Начало первого этапа Турнира – **21.11.2017, с 00 ч. 01 мин. до 23 ч. 59 мин.** по московскому времени. В личном кабинете каждого участника открывается доступ к заданиям первого этапа Турнира.

6.2 Начало второго (заключительного) этапа Турнира – **24.11.2017, с 00 ч. 01 мин. до 23 ч. 59 мин.** по московскому времени. В личном кабинете каждого участника открывается доступ к заданиям заключительного этапа Турнира.

6.3 Конкурсные работы заключительного этапа загружаются на сайт Турнира через личный кабинет Участника в формате pdf или jpg до **23 ч. 59 мин. 24.11.2017** по московскому времени.

## **7 Порядок формирования экспертной комиссии**

7.1 Для организационно-методического обеспечения проведения Турнира создается экспертная комиссия.

7.2 В состав экспертной комиссии включаются не менее 1 человека с ученой степенью кандидата физико-математических наук и не менее 9 человек из числа старших преподавателей, аспирантов высших учебных заведений, учителей математики, педагогов дополнительного образования, представители научной и педагогической общественности в области математики и методики ее преподавания.

7.3 Критериями включения в состав экспертной комиссии являются опыт работы со школьниками, участие в разработке олимпиадных заданий и проведении других турниров по математике, оригинальное научное мышление, творческий подход к составлению заданий Турнира, наличие научных и учебно-методических работ.

#### 7.4 Экспертная комиссия Турнира:

- разрабатывает методические рекомендации по проведению Турнира;
- вносит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения и методического обеспечения Турнира;
- разрабатывает материалы конкурсных заданий для этапов Турнира;
- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий всех этапов Турнира;
- рассматривает апелляции участников Турнира;
- обеспечивает методическое и содержательное единство конкурсных заданий;
- подводит итоги мероприятий Турнира;
- контролирует и оценивает результаты автоматизированной проверки результатов отборочного этапа Турнира;
- проверяет и оценивает результаты выполнения заданий заключительного этапа Турнира;
- утверждает протоколы результатов заключительного этапа Турнира;
- устанавливает количественные критерии отбора для участия в заключительном туре Турнира;
- устанавливает количественные критерии отнесения участников заключительного тура к победителям и призёрам Турнира;
- определяет победителей и призеров Турнира;
- осуществляет иные функции в соответствии с Положением о Турнире.

7.5 В своей деятельности экспертная комиссия Турнира руководствуется принципами профессионализма, законности, гласности, объективности и гуманизма.

### **8 Порядок оценки (критерии отбора) конкурсных работ**

8.1 Каждый участник Турнира по мере участия в этапах Турнира получает баллы в личный зачёт участника Турнира. По итогам личного зачета участников определяется победитель и призеры Турнира.

8.2 Задания отборочного тура носят тестовую форму и предполагают

автоматизированную проверку. Результаты отборочного тура апелляции не подлежат.

8.3 На заключительный этап Турнира допускаются участники, набравшие максимальное число баллов по итогам отборочного тура.

8.4 Победители и призеры Турнира определяются по результатам суммирования баллов отборочного и заключительного этапов Турнира и награждаются дипломами победителя и призера соответственно. Другие участники заключительного этапа Турнира награждаются сертификатами участника.

## **9 Квота победителей турнира**

9.1 Количество победителей и призеров Турнира не должно превышать 45 процентов от общего количества участников заключительного этапа турнира.

## **10 Порядок подведения итогов**

10.1 Подведение итогов Турнира проводится по результатам личного (индивидуального) зачета.

10.2 Победители и призёры этапов Турнира определяются путем оценивания зашифрованных (обезличенных) работ участников Турнира на основании рейтинговой таблицы участников Турнира, сформированной Экспертной комиссией Турнира на основании суммы баллов, полученной участником за выполнение конкурсных заданий, с учётом результатов апелляции.

10.3 Организаторы Турнира организуют рассылку электронной почтой дипломов победителей, призеров и участников Турнира. Информация о победителях и призерах каждого из этапов Турнира размещается на сайте в срок не позднее 7 календарных дней после проведения этапа Турнира.

10.4 Апелляция по результатам проверки работ отборочного этапа Турнира не предусматривается.

10.5 Участник Турнира имеет право подать заявление (далее –



Апелляцию) о нарушении установленного порядка проведения Турнира и / или несогласии с результатами проверки работы (далее – техническими баллами).

10.6 Рассмотрение апелляции не является новым испытанием. Комиссия проверяет правильность выставленных за работу Заключительного этапа баллов, а также рассматривает вопросы, связанные с нарушением регламента проведения Турнира.

10.7 Проверенные работы участников Турнира не сканируются и не высылаются участникам или иным лицам, копирование работ не допускается.

10.8 Апелляция на нарушение регламента Турнира подается участником в течение одних суток после окончания заключительного этапа Турнира.

10.9 Апелляция на результаты Заключительного этапа Турнира подается участником дистанционно посредством сервисов Официального сайта Турнира.

10.10 Показ работ каждого этапа Турнира не проводится. Решения (ответы) к заданиям отборочного этапа публикуются на Официальном сайте Турнира.

10.11 Апелляции по результатам проверки работ каждого этапа Турнира проводится дистанционно по заявлению участника Турнира в личном кабинете на официальном сайте Турнира.

10.12 При разборе апелляций оценка работы может быть повышена, оставлена без изменения или понижена в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке.

10.13 Все решения по апелляциям заносятся в апелляционную ведомость.

10.14 Решение по результатам апелляции является окончательным и размещается в личном кабинете участника на официальном сайте Турнира.

## **11 Режим конфиденциальности и защиты информации от несанкционированного доступа (в порядок формирования комиссии)**

11.1 Члены комиссии, имеющие в силу исполнения возложенных на них обязанностей, доступ к конфиденциальной информации, несут персональную ответственность за нарушение конфиденциальности информации и

несоблюдение необходимых мер предосторожности и защиты информации от несанкционированного доступа.

11.2 Работы участников Турнира в обязательном порядке подлежат шифровке. Титульные (регистрационные) листы хранятся в базе вплоть до дешифрации работ.

11.3 По истечении шести месяцев с момента окончания Турнира работы участников подлежат уничтожению из базы.

## **12 Контактные данные организаторов турнира**

12.1 ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина».

Адрес: ул. Коммунаров, д.28, г. Елец, Липецкая область,

e-mail: [mathtourn@gmail.com](mailto:mathtourn@gmail.com),

сайт: <http://mathtourn.elsu.ru>,

vk: <https://vk.com/mathtourn>.