

СОГЛАСОВАНО:

министр образования
и науки Пермского края
Р.А. Кассина
«04» 02 2020 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении V краевой методико-математической Олимпиады молодых учителей математики общеобразовательных организаций Пермского края в 2020 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели и задачи V краевой Олимпиады учителей математики (далее – Олимпиада), сроки и порядок ее проведения, условия определения победителей и призеров и их награждение.

1.2. Пятая краевая методико-математическая олимпиада проводится с 1 по 14 марта 2020 года на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» (далее – ПГГПУ). Информация о проведении олимпиады размещена на сайте ПГГПУ: <https://pspu.ru> в разделе Университет / Факультеты и институты / Математический / Остальное / Учителям (<https://pspu.ru/university/fakultety-i-instituty/matematicheskij/ostalnoje/uch-mf>).

1.3. Адрес образовательной организации высшего образования, на базе которой проводится Олимпиада: 614990, г. Пермь, ул. Сибирская, 24.

1.4. Контактная информация: Власова Ирина Николаевна, канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики и методики обучения математике, декан математического факультета, тел. (342) 215-19-57 (доб. 477), vlasova@pspu.ru, konferenc.pspu-2013@yandex.ru

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады – выявление и поддержка молодых талантливых учителей математики общеобразовательных организаций Пермского края, обладающих профессиональными компетенциями, необходимыми для обеспечения качества образования, достижения обучающимися планируемых предметных, метапредметных и личностных результатов.

2.2. Основными задачами являются:

- стимулирование молодых учителей математики к непрерывному профессиональному развитию;
- распространение результативного педагогического опыта молодых учителей математики;
- поддержка и укрепление имиджа профессии «Учитель математики»;
- выявление тем и направлений деятельности, вызывающих затруднения у молодых педагогов, и их включение в программы курсовой подготовки.

3. Участники Олимпиады

3.1. К участию в Олимпиаде допускаются молодые учителя математики, возраст которых не превышает 35 лет на дату проведения олимпиады, работающие в общеобразовательных организациях, расположенных на территории Пермского края.

3.2. Для участия в Олимпиаде необходимо зарегистрироваться **с 1 февраля по 29 февраля 2020 года**, подав заявку «Сведения об участнике» по установленной форме в электронном виде по ссылке <https://forms.gle/oM59wsKzVnN5NNhx8>.

4. Сроки и место проведения Олимпиады

4.1. Олимпиада проводится в два этапа.

4.1.1. I этап (заочный) включает выполнение математических и методических заданий по содержательной линии «Функции в курсе математики основной школы» (дистанционный тест) **с 1 марта по 11 марта 2020 года**.

4.1.2. II этап (очный) **14 марта 2020 года с 10.00 до 18.00 ч.** с перерывом на обед.

4.2. Олимпиада проводится на базе математического факультета ПГГПУ в 4 учебном корпусе по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 42.

5. Структура и содержание заданий Олимпиады

5.1. I этап (заочный) включает выполнение тестовых заданий по математике и методике обучения математике, проходит в дистанционной форме в он-лайн режиме с использованием персональных компьютеров, подключенных к сети Интернет. Тестовые задания по математике соответствуют заявленной теме олимпиады и берутся из баз заданий для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Задания методического характера содержат вопросы общей методики (методической системы учителя) и методики изучения элементов геометрии в основной школе. Количество попыток – одна. Ссылка для прохождения теста будет опубликована и открыта **1 марта 2020 г.** на сайте ПГГПУ по ссылке <https://pspu.ru/university/fakultety-i-instituty/matematiceskij/ostalnoje/uch-mf>) (Университет / Факультеты и институты / Математический / Остальное / Учителям в разделе «Олимпиада молодых учителей математики Пермского края»).

5.1.1. На выполнение заданий I этапа Олимпиады отводится 90 (девяносто) минут. Время выполнения фиксируется в он-лайн системе. При превышении лимита допустимого времени результаты аннулируются.

5.1.2. Задания нельзя пропускать (все задания должны быть решены), можно возвращаться к ранее не решенному заданию. Все задания должны быть выполнены за одну сессию (окно браузера нельзя закрывать, нельзя выполнять задания в разные дни).

5.1.3. Он-лайн системой предусмотрена автоматическая проверка результатов участников Олимпиады и их отображение в личном кабинете. Каждому участнику доступен личный результат выполнения тестовых заданий I этапа Олимпиады.

5.1.4. Результаты участников не подлежат разъяснению и не комментируются.

5.1.5. По итогам проведения I этапа Олимпиады составляется рейтинг участников, исходя из количества набранных баллов за выполненные задания. Участники, набравшие более 15 баллов, допускаются ко II (очному) этапу. Каждому участнику направляется приглашение на электронную почту для участия во II этапе. Второе информационное письмо на сайте ПГГПУ <https://pspu.ru/university/fakultety-i-instituty/matematicheskij/ostalnoje/uch-mf> (Университет / Факультеты и институты / Математический / Остальное / Учителям в разделе «Олимпиада молодых учителей математики Пермского края»).

5.2. II этап (очный) включает выполнение теоретических, практических и практико-ориентированных конкурсных заданий, содержание которых соответствует тематике олимпиады «**Функции в курсе математики основной школы**», представленных в виде:

- теста, который выполняется индивидуально (на бумажных бланках; задания математического и методического содержания);
- творческих заданий, которые выполняются в групповой форме и оформляются на бумажных бланках (задания методического содержания);
- олимпиадных задач, решение которых оформляется участником на бумажных бланках (задания математического содержания);
- методических заданий по современному уроку математики (технологии обучения, предметные и метапредметные результаты).

5.2.1 Структура II этапа Олимпиады:

5.2.1.1. Регистрация. 10 минут.

Знакомство участников с особенностями данного состязания, распределение номеров между участниками. Заполнение первых протоколов.

5.2.1.2. Общий старт (индивидуальный этап). 60 минут.

Все участники выполняют тестовые задания по математике и методике ее преподавания по заявленной теме.

5.2.1.3. Методический этап (командный этап). 80 минут.

Каждый участник, согласно индивидуальным путевым листам выполняет различные методические задания, в команде с другими участниками. Набранное количество баллов в команде присваивается каждому ее участнику. Участники должны продемонстрировать умение работать в группе, сотрудничать с коллегами по выработке общего решения. Тематика заданий: реализация системно-деятельностного подхода при подготовке к уроку, требования ФГОС основного образования, интерактивные формы и методы обучения.

5.2.1.4. Чемпионский забег (индивидуальный этап). 120 минут. Участники решают задачи повышенной сложности по теме «**Функции в курсе математики основной школы**» (задания олимпиадного характера по элементарной математике, задания из ОГЭ).

5.2.1.5. Финишная прямая (индивидуальный этап). 90 минут.

Конкурс по решению методических заданий, где участники демонстрируют знания и умения, связанные с организацией урока математики, в том числе, в условиях реализации ФГОС.

5.3. Выполнение всех заданий предполагает демонстрацию участниками теоретических основ математики по содержательной линии «Функции в курсе математики основной школы» (элементарная математика, методика изучения вопросов в рамках данной содержательной линии школьного курса математики, математический кругозор), профессиональных трудовых действий, связанных с функцией «Обучение».

5.4. Для подготовки к выполнению конкурсных заданий Олимпиады рекомендуется следующая литература:

5.4.1. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. – М.: Просвещение, 2011.

5.4.2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования. – М.: Просвещение, 2011.

5.4.3. Методика преподавания математики в средней школе. Общая методика. – Чебоксары, 2009. (или аналогичные пособия).

5.4.4. Методика и технология обучения математике. Курс лекций: пособие для вузов. – М.: Дрофа, 2005. (или аналогичные пособия).

5.4.5. Пособия, сайты для подготовки к ОГЭ, ЕГЭ и олимпиадам по математике.

6. Подведение итогов Олимпиады

6.1. Итоги Олимпиады подводит жюри в составе председателя и членов жюри. Каждый член жюри заполняет ведомость оценок. Итоги олимпиады оформляются протоколом, подписываются председателем жюри, членами жюри. К протоколу прилагается сводная ведомость оценок.

6.2. Победители и призёры Олимпиады определяются по лучшим показателям (баллам) выполнения конкурсных заданий. Итоговый индивидуальный рейтинг складывается из суммы рейтингов.

6.3. Победителями и призёрами Олимпиады являются граждане Российской Федерации в возрасте до 35 лет включительно на дату проведения олимпиады. Победителю олимпиады присуждается I место, призёрам – II место и III место. Участникам олимпиады, показавшим высокие результаты при выполнении отдельного задания (выполнивших все требования конкурсных заданий), могут устанавливаться дополнительные поощрения.

6.4. Все участники Олимпиады получают сертификаты ПГГПУ.

6.5. Победитель и призёры награждаются дипломами Министерства образования и науки Пермского края и ценными призами на усмотрение жюри и организаторов Олимпиады.

6.6. Подведение итогов и награждение победителей Олимпиады проводится 14 марта 2020 года.