



III Международная обучающая олимпиада по математике «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон

(14—15 февраля 2023)

ПОЛОЖЕНИЕ

1. Общие положения

1.1. Международная обучающая олимпиада по математике «Учусь учиться» Л.Г. Петерсон (далее «Олимпиада Петерсон» или Олимпиада) проводится НОУ ДПО «Институт системно–деятельностной педагогики» при поддержке группы компаний «Просвещение». В экспертную группу входят педагоги КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей» г. Кирова, МБОУ СОШ № 4 г. Фрязино, МАОУ «Медико-биологический лицей» г. Саратова.

Хештег олимпиады в социальных сетях: [#ОлимпиадаПетерсон2023](#)

1.2. Организаторами Олимпиады на местах могут стать учителя и воспитатели образовательных организаций, педагоги дополнительного образования и родители.

1.3. Команда сотрудников Института СДП:

- осуществляет общее руководство подготовкой и проведением обучающей математической Олимпиады;
- разрабатывает задания Олимпиады, критерии оценки олимпиадных заданий, программу проведения, формирует состав участников, определяет экспертную группу учителей, утверждает наградные документы «Олимпиады Петерсон».

1.4. Сроки проведения «Олимпиады Петерсон»: **14 — 15 февраля 2023 года.**

1.5. Формат проведения Олимпиады — очный или дистанционный, формат определяет организатор.

1.6. Участие в «Олимпиаде Петерсон» **бесплатное.**

1.7. В Олимпиаде могут принять участие **дошкольники** (дети 6–7 лет) и **учащиеся 1–6 классов** без предварительного отбора, обучающиеся математике по любой программе.

Задания разработаны в соответствии с международной и российской практикой проведения олимпиад. Для каждого возраста предусмотрен свой комплект заданий, за исключением заданий для дошкольного возраста и учащихся 5–6 классов.

Вместе с тем, организатор, учитывая индивидуальные особенности, математические способности и уровень олимпиадной подготовки участников,

может выбрать комплект заданий для класса (возраста), отличающегося от класса обучения школьников (возраста дошкольников). При желании олимпиадные задачи 5–6 классов могут быть предложены для решения учащимся более старших классов и учащимся колледжей.

1.8. Учащиеся под руководством педагога проводят самопроверку и самооценку своих работ. **Работы** участников в оргкомитет для проверки **не высылаются**.

1.9. При возникновении вопросов организатор имеет возможность задать их по адресу: olimpiada@sch2000.ru. Институт СДП осуществляет методическое сопровождение в течение всего периода подготовки и проведения «Олимпиады Петерсон».

1.10. По окончании Олимпиады организатор заполняет анкету обратной связи с кратким анализом типичных ошибок, допущенных в работах учащихся.

2. Цели проведения «Олимпиады Петерсон»

2.1. В основе проведения обучающей Олимпиады лежат дидактические принципы образовательной системы Л.Г. Петерсон «Учусь учиться»: психологической комфортности, деятельности, минимакса, вариативности и творчества.

2.2. Цели проведения Олимпиады:

I. Диагностическая

Проверить уровень готовности учащихся к решению олимпиадных задач, а также к самопроверке и самооценке своих решений.

Провести педагогом самодиагностику способности организовывать обучающую математическую олимпиаду и разбор олимпиадных задач.

II. Мотивационная

Создать условия для повышения мотивации учащихся к самостоятельной математической деятельности, применению знаний и умений в решении нестандартных задач, приобщению учеников к олимпиадному движению и повышению уровня математического образования в целом.

Способствовать организации и самостоятельному проведению педагогами ОО обучающей математической олимпиады в классе на основе разработанных оргкомитетом методических материалов.

III. Обучающая

Создать условия для расширения знаний и совершенствования умений учащихся и педагогов решать нестандартные задачи, для знакомства со стратегиями и приёмами решения олимпиадных задач, познакомить педагогов и учащихся с решением задач с помощью авторского метода – «метода ролей».

Познакомить учащихся и педагогов с **самопроверкой решений по подробным образцам** и **самооценкой с использованием критериев** оценивания решений нестандартных задач.

3. Порядок подготовки и проведения «Олимпиады Петерсон»

3.1. Основная информация об Олимпиаде представлена на сайте «Олимпиады Петерсон»: <https://olympiadapeterson2023.sch2000.ru> и на странице события на сайте Института СДП: <https://peterson.institute/catalogs/events/olimpiada-peterson-2023/>

3.2. «Олимпиада Петерсон» проводится в 4 этапа¹:

1-ый этап (подготовительный): **10 января —13 февраля 2023 года**. Подготовка к проведению «Олимпиады Петерсон».

2-ой этап (основной): **14 февраля 2023 года**. Решение олимпиадных задач.

3-ий этап (проверочный): **15 февраля 2023 года**. Разбор заданий, самопроверка и самооценка учащимися работ. Вручение Сертификатов всем участникам. Заполнение анкеты обратной связи.

4-ый этап (рефлексивный): **16 февраля 2023 года**. Подведение итогов, вручение Дипломов и Грамот. Ответы на вопросы и встреча с авторами «Олимпиады Петерсон» – **17 февраля 2023 года**.

3.3. Календарь Олимпиады:

➤ **10 января** (вторник). Начало регистрации.

В соцсетях публикуется видеоанонс: ролик–приглашение и ссылка на страницу сайта с регистрацией на «Олимпиаду Петерсон».

Зарегистрироваться можно на странице события сайта Института СДП: <https://peterson.institute/catalogs/events/olimpiada-peterson-2023/> и сайте «Олимпиады Петерсон»: <https://olympiadapeterson2023.sch2000.ru>.

На странице события даются ссылки на:

– баннер для размещения на сайте ОО новости об участии в «Олимпиаде Петерсон»;

– ролик–анонс для размещения на сайте и соцсетях ОО;

– маршрутную карту «Олимпиады Петерсон».

➤ **2 февраля** (четверг). Онлайн–консультация для руководителей ОО: **«Как подготовить в образовательной организации обучающую Олимпиаду Петерсон»**.

Начало в 16.00 (мск). В ходе консультации участники познакомятся с основными этапами подготовки и проведения Олимпиады–2023, познакомятся с лайфхаками проведения «Олимпиады Петерсон–2022», смогут задать свои вопросы.

Видеозапись консультации выкладывается на страницу события.

¹Подробная информация для педагогов и родителей по организации каждого этапа «Олимпиады Петерсон» для участников дошкольного и школьного возраста представлена в Приложениях 1-2 данного Положения.

➤ **9 февраля** (четверг). Онлайн–консультация для организаторов: **«Как подготовить и провести обучающую Олимпиаду Петерсон в классе, группе и семье».**

Начало в 16.00 (мск). В ходе консультации участники получают четкие инструкции по организации «Олимпиады Петерсон–2023» со своими детьми и смогут получить ответы на свои вопросы по подготовке и проведению Олимпиады.

Видеозапись консультации выкладывается на странице события.

➤ **10 февраля** (пятница). Получение материалов Олимпиады.

10 февраля материалы² Олимпиады организатор (педагог или родитель) получает в письме на указанный при регистрации адрес или сможет скачать в Личном кабинете на сайте <https://peterson.institute/>.

➤ **13 февраля** (понедельник). Подготовка к Олимпиаде.

Дополнительные вопросы, возникающие у организатора в ходе подготовки и проведения Олимпиады, можно задать по адресу: olimpiada@sch2000.ru

➤ **14 февраля** (вторник). Основной день Олимпиады: проведение Олимпиады, решение задач. В этот день будет организован «Прямой эфир» из разных точек страны.

1. Время написания работы:

- Подготовительная группа (6–7 лет) – время определяет педагог (2 задания);
- 1 класс – 40 минут (3 задания);
- 2 класс – 40 минут (4 задания);
- 3–4 классы – 60 минут (4 задания);
- 5–6 классы – 90 минут (4 задания);
- на инструктаж учащихся рекомендуется выделить отдельное время.

2. Прямой эфир через **«Точки кипения»**: встречи учителей, детей, родителей и методистов.

Основные задачи «Прямого эфира»:

- обменяться впечатлениями;
- обсудить, как устроена обучающая «Олимпиада Петерсон»;
- рассмотреть подходы вовлечения всех детей к решению красивых математических задач;

² Подробная информация для педагогов и родителей по наполнению пакета материалов для участников дошкольного и школьного возраста представлена в Приложениях 1-2 данного Положения.

- увидеть мастер–классы и познакомиться с новой технологией обучения олимпиадной математике, с решением задач «методом ролей».

Подать заявку для участия в «Прямом эфире» можно по ссылке: <https://leader-id.ru/events/387120>

➤ **15 февраля** (среда). Разбор решений, самопроверка и самооценка работ учащимися, вручение сертификатов. Заполнение анкеты обратной связи.

1. Разбор решений проводится педагогом с группой (классом) учащихся на базе образовательной организации или осуществляется родителем дома индивидуально для своего ребёнка.

Самопроверку решений и самооценку работы ученик осуществляет самостоятельно под руководством учителя (родителя) по присланным Институтом СДП методическим материалам.

Внимание! Работы учащихся **присылать** в Оргкомитет для проверки и оценки **не нужно!**

По окончании самопроверки и самооценки работы учащимися, им вручается Сертификат участника Олимпиады.

2. После **заполнения анкеты обратной связи** (яндекс–анкета) организаторам (педагогам и родителям) высылаются письма-подтверждения с благодарностью за организацию «Олимпиады Петерсон–2023». Организатор получит в письме:

- наградные материалы с сертификатами и благодарностью за организацию III Международной математической обучающей Олимпиады Петерсон;
- итоговый ролик с результатами «Олимпиады Петерсон–2023»;
- приглашение на встречу с авторами задач, которая пройдет в формате «Круглый стол» на тему: «Типичные ошибки при решении задач «Олимпиады Петерсон–2023» и методика работы с ними».

➤ **17 февраля** (пятница). Награждение призёров и победителей³ Олимпиады. Онлайн-консультация.

1. Организатором Олимпиады в ОО проводится награждение участников Олимпиады Петерсон–2023. Количество призёров Олимпиады в ОО и по каждому классу в отдельности организатор определяет и подписывает самостоятельно.

Победителями Олимпиады являются учащиеся, набравшие наибольшее количество баллов. Образовательная организация вправе учредить собственные

³Подробную информацию о проведении этого этапа «Олимпиады Петерсон» в ДОО читайте в Приложении 1 данного Положения.

номинации для награждения Грамотами особо отличившихся в «Олимпиаде Петерсон» учеников.

2. Институтом СДП для учителей, воспитателей и родителей проводится на платформе ZOOM онлайн-консультация: **«Типичные ошибки при решении задач «Олимпиады Петерсон–2023» и методика работы с ними».**

Начало консультации – в 15.00 (мск).

В ходе консультации авторы «Олимпиады Петерсон» разберут типичные ошибки, допущенные детьми в ходе выполнения заданий, рассмотрят основные подходы к организации самопроверки и самооценки своих работ учащимися, а организаторы Олимпиады смогут задать свои вопросы авторам.