

**Регламент проведения
многопрофильной олимпиады Курского государственного университета
«Твой выбор» по предмету: МАТЕМАТИКА
на 2025-26 учебный год**

Основными целями и задачами олимпиады являются:

- просветительская деятельность, пропаганда научных знаний и культурных ценностей, целенаправленная профориентационная работа;
- создание оптимальных условий для выявления и привлечения в Курский государственный университет наиболее подготовленных, одаренных, профессионально ориентированных обучающихся общеобразовательных организаций основного общего, среднего общего и среднего профессионального образования, способных к освоению программ высшего профессионального образования;
- развитие творческих способностей учащихся, их интереса к научно-исследовательской деятельности, к получению знаний за рамками общеобразовательных программ;
- создание необходимых условий для поддержки одаренных учащихся, их интеллектуального развития, вовлечения в активную учебно-познавательную деятельность, подготовки к продолжению обучения в вузе;
- формирование активной гражданской позиции талантливой молодежи, воспитание здорового духа конкурентной борьбы и стремление к победе;
- актуализация знаний, умений и навыков по математике;
- активизация работы факультативов, спецкурсов, кружков, секций, научных обществ учащихся и других форм внеклассной и внешкольной работы по предметам;
- способствование профессиональной ориентации школьников и студентов СПО в выборе будущей трудовой деятельности.

**Количество и наименование этапов, туров олимпиады,
форма их проведения:**

Олимпиада проводится в два этапа: заочный и очный. Заочный этап состоит из одного тура. Очный этап состоит также из одного тура, проводимого по месту организации олимпиады, в один день в форме академического соревнования.

Задания обоих этапов соответствуют тематике, рекомендациям и требованиям Учебных стандартов школ и СПО России по математике.

Содержание этапов олимпиады:

Заочный этап

К участию в заочном этапе олимпиады допускаются обучающиеся основного общего, среднего общего и среднего профессионального образования.

Заочный этап, состоящий из одного тура, содержит количественные и качественные задачи по математике среднего и повышенного уровня.

Очный этап

К участию в очном этапе допускаются все участники заочного этапа.

Очный этап состоит из одного тура и содержит количественные и качественные задачи по математике нестандартного и творческого характера, требующие логического мышления. Не участвовавшие в заочном этапе победители и призеры прошлого года могут принять участие сразу в очном этапе, в этом случае в качестве результата по заочному этапу принимается количество баллов, набранное победителем или призером в очном туре прошлого года.

В турах заочного и очного этапов олимпиады проводится проверка теоретических и практических знаний учащихся по математике. Задания каждого тура по математике охватывают большинство разделов, изучаемых как в соответствующих классах, так и в предыдущих, и оформлены в виде задач, требующих как качественного понимания соответствующих разделов математики, так и количественного определения искомых величин с использованием знаний, полученных учащимися при изучении математики.

Количество задач в турах заочного и очного этапов по 6.

На выполнение очного этапа отводится 120 минут.

Подведение итогов олимпиады по математике,
критерии определения победителя:

Победители и призеры олимпиады определяются по каждому классу и категории отдельно.

Победителем олимпиады по математике является участник, набравший максимальное количество баллов по теоретическим турам заочного и очного этапов, если набранные им баллы составляют более половины максимально возможных и количество участников не менее 10-ти. Количество баллов A рассчитывается по формуле:

$$A = \frac{1}{5} \left(\sum_{n=1}^6 a_i + 4 \sum_{n=1}^6 b_i \right),$$

где a_i -- количество баллов, полученных по задачам заочного тура,

b_i -- количество баллов, полученных по задачам очного тура.

Призерами олимпиады признаются участники в пределах установленной квоты (не более 2-х), следующие в итоговой таблице за победителем, если набранные ими баллы составляют не менее половины максимально возможных.

В случае, когда у участника, определяемого в пределах установленной квоты в качестве победителя или призера, оказывается количество баллов такое же, как и у следующих за ним в итоговой таблице, решение по данному участнику и всем участникам, имеющим равное с ним количество баллов, определяется следующим образом:

все участники признаются призерами, если набранные ими баллы составляют не менее половины максимально возможных;

участники не признаются призерами, если набранные ими баллы менее половины максимально возможных.

Количество победителей и призеров не должно превышать 20% от количества участников.