



**МЕГА
ТАЛАНТ**

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДИСТАНЦИОННЫЕ
ОЛИМПИАДЫ И КОНКУРСЫ

Дистанционные конкурсы и олимпиады

для школьников и учителей

**КОНКУРС ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 11-ГО КЛАССА
«ПОКАЗАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ И ЛОГАРИФМ»**

**Методические рекомендации по проведению конкурса по
математике в образовательном учреждении**

ЦРТ «Мега-Талант»

2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Характеристики дистанционного конкурса	4
Перечень необходимого материально-технического обеспечения	6
Возможности учителя в ЦРТ «Мега-Талант»	7

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические рекомендации подготовлены оргкомитетом ЦРТ «Мега-Талант» в помощь педагогам, желающим провести в своем учебном учреждении дистанционный конкурс по математике для 11-го класса под названием «Показательная функция и логарифм».

Методические рекомендации содержат описание характеристик дистанционного конкурса, перечень необходимого материально-технического обеспечения для его проведения и памятку о возможностях учителя в ЦРТ «Мега-Талант».

Оргкомитет сайта выражает надежду, что представленные материалы окажутся полезными при организации мероприятия в Вашем образовательном учреждении. Желаем успехов в его проведении!

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДИСТАНЦИОННОГО КОНКУРСА

Основными задачами конкурса являются: содействие повышению уровня образования, развитие интеллектуальных и творческих способностей у учеников, предоставление им возможности для соревнования на всероссийском и международном уровнях, создание условий для стимулирования и поддержки одаренных детей.

Одним из предназначений проведения дистанционного конкурса по математике, помимо непосредственной проверки полученных знаний, является популяризация предмета среди учащихся. Привлечение учеников к участию в таком мероприятии поможет побудить их к самостоятельному получению новых знаний, а также будет способствовать развитию у детей внимания, памяти, образного и логического мышления. Также конкурс поможет выявить и поощрить наиболее талантливых учеников, интересующихся предметом, и мотивировать всех участников на достижение более высоких результатов.

Оргкомитет подготовил комплект заданий для 11-го класса и II-го курса ССУЗ с учетом того объема учебного материала, который пройден учащимися на данный момент по школьной программе, при условии, что программа для II-го курса ССУЗ соответствует программе 11-го класса. Таким образом, задания по теме конкурса «Показательная функция и логарифм» содержат задачи на понимание свойств показательной и логарифмической функций, проведение вычислений, преобразование выражений и решение уравнений и неравенств, содержащих данные функции.

Всего, в рамках проведения конкурса, участникам предлагается ответить на 15 тестовых вопросов и заданий.

Оптимальное время, необходимое педагогу для проведения мероприятия – один учебный час. Общее количество времени рассчитывается исходя из рекомендованных промежутков времени, необходимых учащимся для решения тестовых заданий олимпиады. Но каждый педагог вправе самостоятельно рассчитать время, необходимое для проведения олимпиады, исходя из личного опыта и оценки возможностей участников.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для проведения олимпиады необходимы:

- ✓ Учебная аудитория, позволяющая разместить учеников таким образом, чтобы каждый имел возможность выполнять задания самостоятельно, и чтобы предотвратить списывание.
- ✓ Компьютер с доступом к Интернету, не обязательно находящийся в учебном учреждении, позволяющий своевременно загрузить задания олимпиады из личного кабинета учителя на сайте mega-talant.com.
- ✓ Копировально-множительная техника, позволяющая распечатать комплекты заданий и бланки ответов в установленные сроки в необходимом количестве и требуемом качестве. При наличии в олимпиадных заданиях тестов, предполагающих работу с иллюстративным материалом, оргкомитет настоятельно рекомендует использовать цветную печатную технику.
- ✓ Организаторам рекомендуется иметь при себе запас расходных материалов на время проведения олимпиады (шариковые ручки, черновики, запасные комплекты заданий и бланков ответов).

ВОЗМОЖНОСТИ УЧИТЕЛЯ В ЦРТ «МЕГА-ТАЛАНТ»

- Предоставление каждому педагогу бесплатного свидетельства и благодарности за проведение мероприятия в своем образовательном учреждении (ОУ).
- Простая процедура загрузки ответов участников на сайт и автоматическая обработка результатов.
- Служба поддержки, которая оперативно поможет вам с любыми вопросами.
- Ценные призы в конце каждого сезона для самых активных учителей. Среди призов: электронный планшет Samsung Galaxy Tab 4, курсы повышения квалификации от ИПТК, а также подарочные сертификаты номиналом в 2000 рублей для совершения покупок в интернет-магазине OZON.
- Реферальная программа. Приглашая коллег к участию в мероприятиях, вы получаете дополнительные баллы, которые помогут вам выиграть ценные призы.