



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова»
Центр довузовской подготовки

УТВЕРЖДЕНО:

Программа одобрена Ученым советом МГТУ

Протокол № 19 от «17» сентября 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА

естественнонаучной направленности

«Олимпиадная математика (сетевая)» второй год обучения

Разработана центром довузовской подготовки

Возраст учащихся: 9-13 лет

Срок реализации: 34 недели

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Дополнительные образовательные программы / перечень входящих дисциплин	Учебные недели	Кол-во часов в неделю	Всего часов	Очные занятия	Онлайн занятия
1	Олимпиадная математика (сетевая) 2 год обучения	34	1,5	51	34	17

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Направленность (профиль) программы – естественнонаучная направленность.

Актуальность программы. Программа «Олимпиадная математика» для учащихся 4-7 классов является очень актуальной и полезной, так как она помогает развивать математические навыки и способности учащихся, а также подготавливает их к участию в математических олимпиадах.

Отличительные особенности программы. Программа составлена ведущими преподавателями страны, членами жюри всероссийской олимпиады школьников, основана на лучших традициях российского образования и методике проведения лучших математических кружков страны. Проведение кружка позволит детям расширить границы школьной математики, научиться мыслить нестандартно, решать сложные задачи и успешно выступать на олимпиадах, а педагогам – даст новые навыки развития талантов своих школьников.

Адресат программы. Программа ориентирована на учащихся 4-7 классов образовательных учреждений (далее – ОО) (возраст 9-13 лет).

Цель – заключается в развитии математических способностей и навыков учащихся, а также подготовке их к участию в математических олимпиадах.

Задачи:

ознакомление учащихся с различными методами решения математических задач, включая использование логических и аналитических навыков;

развитие умения анализировать и решать сложные математические задачи;

подготовка учащихся к участию в математических олимпиадах, включая тренировку по типичным задачам и тестам;

развитие математической интуиции и творческого мышления учащихся;

повышение интереса учащихся к математике и стимулирование их дальнейшего развития в этой области.

Планируемые результаты:

улучшение математических знаний и навыков учащихся;

развитие умения анализировать и решать сложные математические задачи;

повышение уровня подготовки учащихся к участию в математических олимпиадах;

развитие математической интуиции и творческого мышления учащихся;

повышение интереса учащихся к математике и стимулирование их дальнейшего развития в этой области;

улучшение успеваемости учащихся в школе в области математики.

Формы аттестации/контроля:

Домашние задания - решение сложных математических задач на время, что позволяет оценить уровень подготовки учащихся к решению сложных задач.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Форма обучения – очная, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Дети получают доступ к платформе Школково, на которой получают записанные видео от руководителя кружка длиной 10-20 минут по теме очного занятия еженедельно, просмотр самостоятельно или в рамках очного занятия; домашние задания, которые закреплены под видео - на каждую неделю; записанные разборы домашних заданий от руководителя кружка. Для каждой группы закрепляется онлайн-преподаватель от «Школково» из числа победителей всероссийских и высокоуровневых олимпиад прошлых лет, которые взаимодействуют с педагогом и индивидуально работают с каждым школьником («онлайн-отслушка»).

Форма организации учебного процесса – занятия проводятся индивидуально («онлайн-отслушка») и всем составом в рамках очного занятия.

Режим занятий – один раз в неделю проходит очное занятие продолжительностью 60 минут и онлайн-занятие («онлайн-отслушка») продолжительностью до 30 минут.

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование группы	Дата начала обучения	Дата окончания обучения	Кол-во учебных недель	Количество часов в неделю	Всего ауд. часов
ОлМат-25-3	29.09.25	31.05.26	34	1,5	51

