



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 « 24 » июня 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА

Естественнонаучной направленности

«Олимпиадная математика (сетевая) с вариативным выбором модуля»

Наименование программы

Разработана центром довузовской подготовки

Возраст учащихся: 9-13 лет

Срок реализации: 34 недели

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	дополнительные общеобразовательные дисциплины / перечень входящих дисциплин	Кол-во уч.нед.	Ко-во час/нед	Всего часов	Из них:				Распределение общего количества аудиторных часов по модулям			
					аудиторных	онлайн-занятия	практические	самостоятельная работа	1 модуль	2 модуль	3 модуль	4 модуль
1	Олимпиадная математика (сетевая) первый год обучения	34	2	136	68	34	34	68	-	-	-	-
2	Олимпиадная математика (сетевая) второй год обучения	34	2	136	68	34	34	68	-	-	-	-

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;
подготовка учащихся к успешной сдаче ЕГЭ и поступлению в ВУЗы.

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 и онлайн-занятие («онлайн-отслушка»).

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование группы	Дата начала обучения	Дата окончания обучения	Количество учебных недель	Количество часов в неделю	Всего часов
ОлМат-ГГ-Х	по набору группы		34	2	68