

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

Социально-гуманитарной направленности

«Подготовка к ОГЭ по математике»

Разработана центром довузовской подготовки

Возраст учащихся: 14-15

Срок реализации: 150 час.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Дополнительные образовательные программы / перечень входящих дисциплин	Учебные недели	Количество ауд. часов в неделю	Всего часов	Аудиторных	Лекции	Практические	Самостоятельная работа
1	Математика	34	4	150	136	41	95	14

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Направленность (профиль) программы - социально-гуманитарной направленности.

Актуальность программы выражается в практической направленности, которая служит качественному усвоению курсов и в результате успешной сдаче государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ.

Отличительные особенности программы. Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа (далее - Программа) направлена на повышение уровня предметной подготовки по программам среднего общего (полного) образования учащихся выпускных классов школ и/или окончивших образовательную организацию (далее – ОО) и подготовку к государственной итоговой аттестации в формате ОГЭ.

Адресат программы обучающиеся 14-15 лет.

Цель обобщение и систематизация, расширение и углубление знаний по программам среднего общего (полного) образования школьников и/или выпускников ОО, практическая помощь в подготовке к сдаче Государственной итоговой аттестации в формате ОГЭ.

Задачи решаемые посредством реализации общеобразовательной программы: достижение обучающимися планируемых результатов; развитие интереса и мотивации к изучаемым дисциплинам; повышение предметной, информационной и коммуникативной компетентности обучающихся; формирование и совершенствование у обучающихся приемов и навыков, необходимых для успешной сдачи ОГЭ.

Планируемые результаты

Развитие познавательных умений: умения обозначать проблему, выдвигать гипотезу и варианты ее решения; умения составлять план действий

Развитие общетрудовых умений: умения творчески подходить к решению разнообразных задач; умения оперативно организовать свою деятельность и др.

Развитие коммуникативных умений, навыков: навыка группового общения, умения работать в команде; умения рационально распределять роли в ходе выполнения проекта и закреплять зоны ответственности; умения дискутировать и отстаивать свою точку зрения, умения слушать и слышать собеседника, оппонента

Формы аттестации/контроля. Основными способами проверки и самопроверки знаний обучающихся по предмету являются письменные работы (семинарский контроль и контрольные работы).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

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

Форма организации учебного процесса – модульная.

Режим занятий – 4 час/нед.

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование группы	Дата начала обучения	Дата окончания обучения	Кол-во учебных недель	Кол-во часов в неделю	Всего ауд. часов
Мат-25-9-1	29.09.2025	31.05.2026	34	4	136