



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 ЕГЭ по химии»

Разработана центром довузовской подготовки

Возраст учащихся: 16-17 лет

Срок реализации: 150 час.

Магнитогорск – 2025

## 1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| № | Дополнительные образовательные программы / перечень входящих дисциплин | Учебные недели | Количество ауд. часов в неделю | Всего часов | Аудиторных | Лекции | Практические | Самостоятельная работа |
|---|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------|------------|--------|--------------|------------------------|
| 1 | Химия                                                                  | 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 ЕГЭ.

**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 ЕГЭ.

**Адресат программы** обучающиеся 16-17 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 ЕГЭ.

**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 ЕГЭ.

### 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** – 4час/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 |
|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| Хим-25-11-1         | 29.09.2025           | 31.05.2026              | 34                    | 4                     | 150              |