



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 № ____ «____» _____ 2026г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ

ПРОГРАММА

естественнонаучной направленности

«Подготовка к профильным вступительным испытаниям
(с вариативным выбором дисциплин)»

Разработана центром довузовской подготовки

Возраст учащихся: старше 17 лет

Срок реализации: 8 недель

Магнитогорск – 2026

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	теоретические	практические	самостоятельная работа	1 модуль	2 модуль	3 модуль	4 модуль
1	Прикладная физика	8	4	40	32	8	24	8	-	-	-	-
2	Человек. Анатомия. ЗОЖ	8	4	37	32	8	24	5	-	-	-	-

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Направленность (профиль) программы – естественнонаучная направленность.

Актуальность программы выражается в практической направленности по подготовке к успешной сдаче вступительного испытания в организацию высшего образования.

Отличительные особенности программы заключены в возможности выбора слушателем, имеющим среднее профессиональное образование, дисциплин для подготовки к внутренним вступительным испытаниям МГТУ им. Г.И.Носова.

Адресат программы: Лица, имеющие среднее профессиональное образование.

Цель: обобщение и систематизация, расширение и углубление знаний по программам среднего профессионального образования, практическая помощь в подготовке к сдаче вступительного испытания для поступающих на обучение на базе среднего профессионального образования.

Задачи, решаемые посредством реализации дополнительной общеобразовательной программы:

достижение обучающимися планируемых результатов;

повышение предметной, информационной и коммуникативной компетентности обучающихся;

совершенствование умений и навыков, необходимых для сдачи вступительного испытания.

Планируемые результаты

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

обозначать проблему, выдвигать гипотезу и варианты ее решения; составлять план

действий;

творчески подходить к решению разнообразных задач; оперативно организовать свою деятельность и др.;

работать в команде, дискутировать и отстаивать свою точку зрения, слушать и слышать собеседника, оппонента.

Формы аттестации/контроля. Промежуточная аттестация проводится в форме итогового зачета 1 раз за период освоения программы. Текущий контроль знаний осуществляется по итогам освоения каждой темы в форме опроса.

Система оценки предполагает недифференцированный подход (определение уровня по принципу зачет/не зачет).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

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

Форма организации учебного процесса – групповая/индивидуальная.

Режим занятий – 4 час./нед.

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Наименование группы	Дата начала обучения	Дата окончания обучения	Кол-во учебных недель	Количество часов в неделю	Всего часов
ПриФиз-25-2	04.05.2026	30.06.2026	8	4	32
ЧАЗ-25-2	04.05.2026	30.06.2026	8	4	32