



АВГУСТОВСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ
РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ТУЛЫ



Профориентация обучающихся и организация работы с одаренными детьми в Гуманитарно-математическом лицее имени Героя России Горшкова Д.Е.»

Ольга Алексеевна Россохач, учитель физики
Виктория Михайловна Левашова, учитель математики
муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Центр образования № 1 – гуманитарно-
математический лицей имени Героя России Горшкова Д.Е.»



Направления профильного обучения

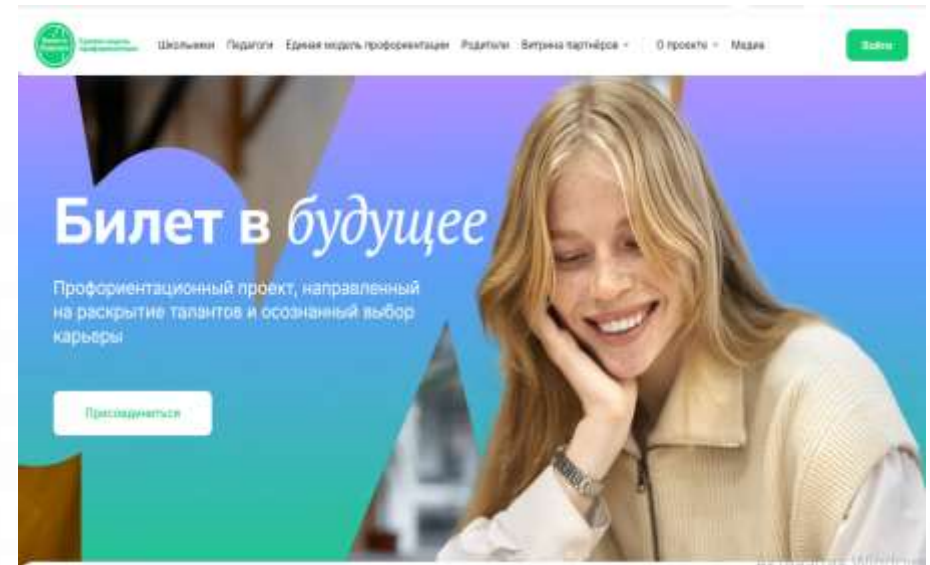
- **Физико-математическое** — ориентировано на развитие аналитического и логического мышления, подготовку к инженерным и IT-специальностям.
- **Естественно-научное** — делает акцент на исследовательской деятельности, экспериментах, подготовке к профессиям в области биологии, химии, медицины, экологии.
- **Социально-экономическое** — развивает навыки анализа данных, понимания экономических процессов, работы с социальными системами; подходит для будущих экономистов, социологов, управленцев.
- **Гуманитарное** — фокусируется на работе с текстами, развитии критического мышления, навыков коммуникации и аргументации; готовит к направлениям в сфере права, журналистики, педагогики, культурологии.

Работа с одарёнными учащимися строится по нескольким направлениям:

- **Дифференциация и индивидуализация обучения** — учёт темпа и глубины освоения материала, подбор заданий повышенной сложности, сопровождение наставником.
- **Проектно-исследовательская деятельность** — школьники выполняют проекты под руководством педагогов, участвуют в научно-практических конференциях, защищают работы на муниципальном, региональном и всероссийском уровнях.
- **Участие в олимпиадах и интеллектуальных состязаниях** — подготовка к предметным олимпиадам, в том числе к Всероссийской олимпиаде школьников, а также к специализированным конкурсам по профилям.

Билет в будущее

- Важным элементом профориентационной работы является участие лица в федеральном проекте **«Билет в будущее»**.
- Эта платформа позволяет выстроить комплексную систему сопровождения профессионального самоопределения школьников 6–11 классов и даёт доступ к современным инструментам диагностики и профессиональных проб.



Билет в будущее

- **Профориентационные уроки и занятия** — тематические занятия, посвящённые различным отраслям экономики и профессиям, а также навыкам планирования карьеры. В рамках проекта реализуется курс внеурочной деятельности «Россия — мои горизонты», который помогает школьникам ориентироваться в современном рынке труда.
- **Профессиональные пробы** — практические занятия, в ходе которых школьники «примеряют» на себя разные профессии: выполняют типичные задачи, используют инструменты и технологии, характерные для той или иной сферы. Пробы могут проводиться как очно (на базе колледжей, вузов, предприятий), так и в онлайн-формате.
- **Профориентационная диагностика** — тесты и методики, помогающие выявить склонности, интересы и способности школьников. Результаты интерпретируются педагогами-навигаторами, которые помогают учащимся понять, какие профессиональные сферы могут быть им наиболее интересны и подходят по типу мышления и навыков.

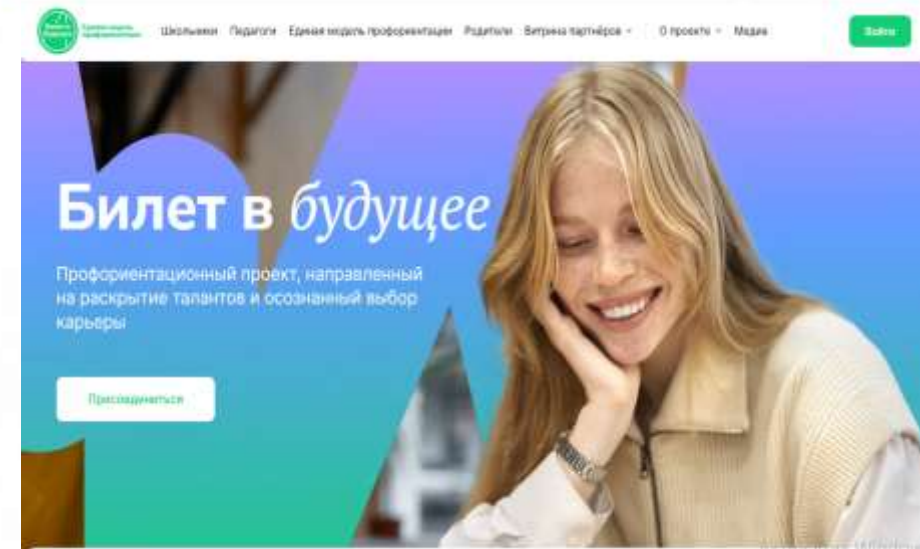
Билет в будущее

1. Курс внеурочной деятельности
«Россия – мои горизонты»

2. Практико-ориентированный модуль

<https://bvbinfo.ru/lk/dashboard>

3. Диагностики



Моделирование схемы электронного устройства в САПР

Дата проведения

20.11.2025

Формат

Профессиональная проба

Место проведения

г. Тула, ул. Ф. Энгельса, д. 89

Выберите интервал посещения

11:00 - 12:30



Выберите учеников из списка:

Класс

Группы

Электромонтаж

Дата проведения

20.11.2025

Формат

Профессиональная проба

Место проведения

г. Тула, ул. Демонстрации, д. 52

Доступно мест

Доступно 8 мест

Участники

В данном блоке отображается
список участников

Выберите интервал посещения

12:30 - 14:00

Выберите учеников из списка:

Класс

Группы



10 «Б»

31 ученик



10 «В»

30 учеников



Мастер-класс “Покорители игр: создай свою первую игру в Roblox”

Дата проведения

25.10.2025

Формат

Мастер-класс

Место проведения

г. Тула., ул. Центральный переулок 18,
Кластер Октава 4 этаж

Доступно мест

Доступно 20 мест

Участники

В данном блоке отображается
список участников

Выберите интервал посещения

13:30 - 14:30 

Выберите учеников из списка:

Класс

Группы



10 «Б»

31 ученик



10 «В»

30 учеников



Мастер-класс “Покорители игр: создай свою первую игру в Roblox”

Дата проведения

25.10.2025

Формат

Мастер-класс

Место проведения

г. Тула., ул. Центральный переулок 18,
Кластер Октава 4 этаж

Доступно мест

Доступно 20 мест

Участники

В данном блоке отображается
список участников

Выберите интервал посещения

13:30 - 14:30

Выберите учеников из списка:

Класс

Группы



10 «Б»

31 ученик



10 «В»

30 учеников



Подготовка к работе зерноуборочного комбайна РМС-161

Дата проведения

28.10.2025

Формат

Профессиональная проба

Место проведения

300045, Российская Федерация, г.
Тула, ул. Оборонная, 93, корпус 1

Выберите интервал посещения

Выберите из списка



Выберите учеников из списка:

Класс

Группы

Подготовка к работе зерноуборочного комбайна РМС-161

Дата проведения

28.10.2025

Формат

Профессиональная проба

Место проведения

300045, Российская Федерация, г.
Тула, ул. Оборонная, 93, корпус 1

Доступно мест

Доступно 9 мест (9 уже записано)

Участники

 10 «В» 
Выбрано 5 учеников

 10 «Б» 
Выбрано 4 ученика

 Гайдукевич Е. Д. 

 Кубышев М. Д. 

 Федосов М. М. 

Выберите интервал посещения

10:00 - 11:30 

Выберите учеников из списка:

Класс

Группы

У вас уже есть запись на этот таймслот.
Конечный список участников будет изменен на
выбранный.



10 «Б»

31 ученик 



10 «В»

30 учеников 

Очный

Профессиональная Проба

ОКТ
15
2025

Составление правового документа (искового заявления)

Профессии

Юрист (по видам и направлениям)

Наставники



Терехов Никита
Андреевич

Специалист по связям с
общественностью

Доступно к записи

0 из 10 мест

Редактировать

10 Б

11:00 - 12:30

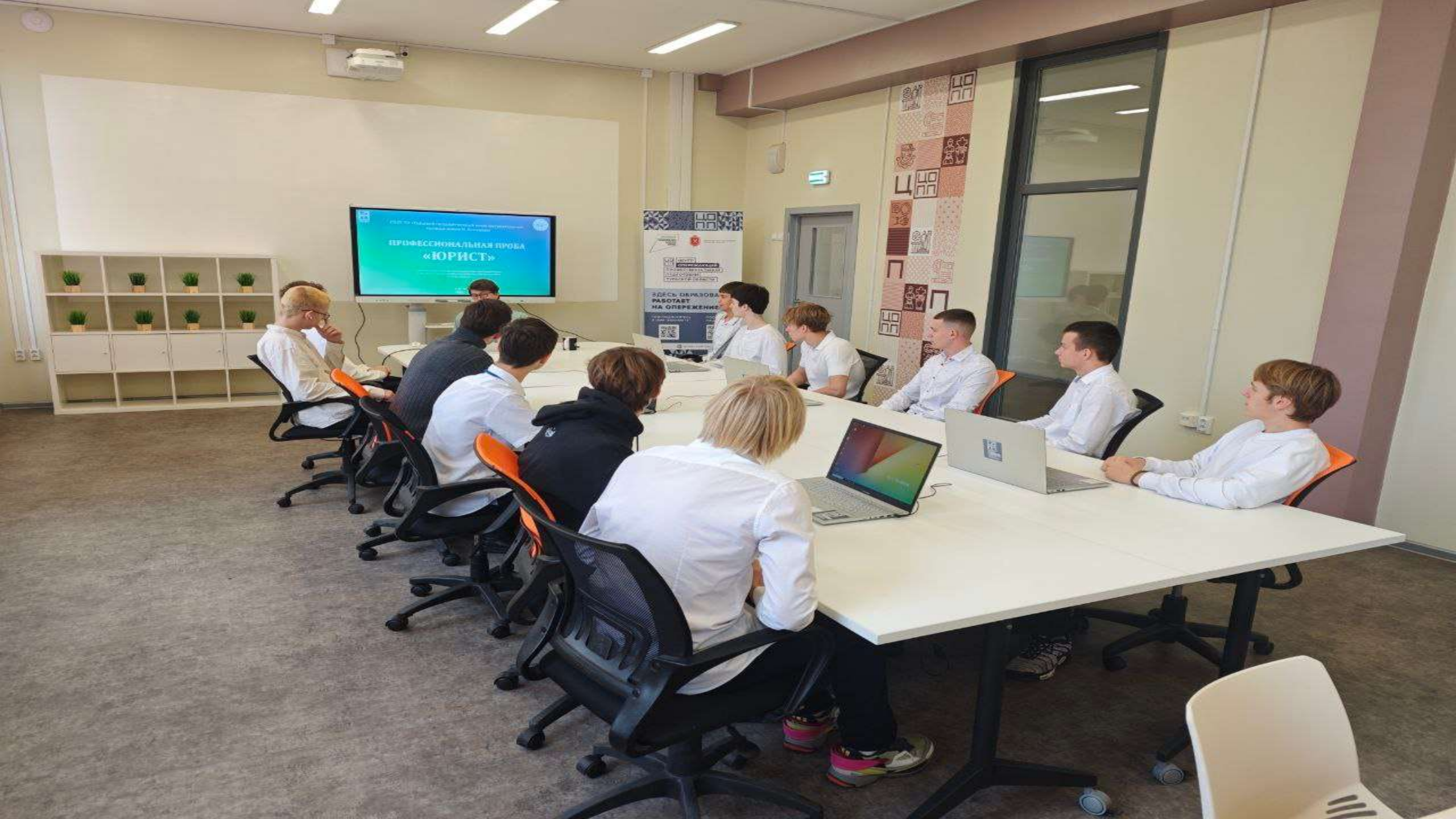
10 учеников

Смотреть ещё

Место проведения

г. Тула, ул. Венёвское шоссе, д.3







Создание мобильного приложения

Дата проведения

21.11.2025

Формат

Профессиональная проба

Место проведения

г. Тула, ул. Проспект Ленина, д. 125к3,
2 этаж. аудитория № 208

Выберите интервал посещения

12:30 - 14:00

Выберите учеников из списка:

Класс

Группы





















Переслано от



Marina Orlova

**Спасибо школе за
организацию мероприятия и
родителям за помощь! 🙏
Ребятам очень понравилось!**

07:01 ✓✓

Переслано от



Редкова Екатерина Алексеевна

Присоединяюсь к выше
сказанному. Ребятам очень
понравилось. Вышли весёлые,
довольные и воодушевленные)
Отличная идея с
профпробами. Не знаю как
они проходили на других
площадках, но побывать на
экскурсии в институте +
интересная практика - для
ребят в их возрасте очень
важно и интересно

07:01 ✓✓



Оффлайн

Чемпионат (Конкурс) Профессионального Мастерства 6–11 Классы

ФЕВ
16
2026

«Мастерская профессионалы 2026. Мастерская ТехноSkills». Мастер-класс «Моя будущая профессия ИТ-шник»

Описание мероприятия

Мастер-класс по профессиям, связанным с ИТ-отраслью, интерактивная игра «ИТ-профессии». Рекомендуемый возраст участников 8-11 класс.

Профессии

ИТ-специалист

Среды

Деловая

Социальная

Креативная

Умная

Безопасная

Соответствующие отрасли

Легкая промышленность, машиностроение (авиастроение, автомобилестроение, судостроение), тяжелая промышленность, добыча и переработка

Доступно к записи

Запись недоступна, прошло 30 дней

10 В

12:00 - 13:00

2 ученика

Смотреть ещё

Место проведения

Тула, Веневское шоссе, 3

Партнеры проекта

ФГБОУ ВО "Тульский Государственный Педагогический Университет им. Л.Н. Толстого"



Неделя ТехноSkills в ЦОПП Тульской области





ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ
«П...» 2026

02-...

ПРО...
СДЕ... И!

Квант
IT, РОБО

ЦЕНТР
ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ







ЦЕНТР
ОТКРЫТОГО
ОБРАЗОВАНИЯ



МИНИСТЕРСТВО
ПРОСВЕЩЕНИЯ
РУССКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



Университет
Ивана Мещерякова

ВАШ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПОМОЩНИК В ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА





Проектная информатика

2-ое полугодие	
Дата	Тема занятия
13.01.2026	Цикл с предусловием WHILE
27.01.2026	Цикл с предусловием WHILE
10.02.2026	Цикл с параметром FOR.
24.02.2026	Цикл с параметром FOR.
10.03.2026	Массивы
24.03.2026	Массивы
07.04.2026	очное занятие Контрольное занятие
21.04.2026	Чтение и обработка данных
05.05.2026	Чат-бот
19.05.2026	Чат-бот



ЧТО ТАКОЕ НЕЧУВСТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ?

Это – это способность понимать, анализировать и принимать решения на основе данных, без участия эмоций и интуиции.

В основе лежат алгоритмы и математические модели, которые обрабатывают информацию и делают выводы на основе заданных правил и параметров.

Примеры: системы рекомендаций, чат-боты, системы распознавания образов, системы управления производством и т.д.

Преимущества: высокая скорость обработки информации, возможность работы с большими объемами данных, отсутствие эмоций и субъективности.

Недостатки: отсутствие креативности и способности к нестандартному мышлению, зависимость от качества данных и алгоритмов, отсутствие эмпатии и понимания контекста.









КВИЗ «ЦИФРОВЫЕ

index
GPT 3

ЗНАНИЕ
ДИПЛОМ
Степанов И.И.
12.12.2023

Проектная деятельность

- **Проектная деятельность с профориентационным уклоном** — учащиеся выполняют проекты, связанные с реальными задачами профессиональной среды: например, экономические расчёты, социологические опросы, медиапроекты, исследовательские работы по биологии или физике.





Участие в многопрофильных олимпиадах и конкурсах

- **Всероссийская олимпиада школьников «Наследники Левши»**
(организатор — Тульский государственный университет; ориентирована на инженерно-техническое творчество и прикладные задачи по физике, математике, технологии и др.).
- **Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»**
(охватывает инженерные и технические направления, включает профили по математике, физике, информатике, машиностроению, авиационной и ракетно-космической технике и др.; проводится при участии ряда технических вузов).



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОЮЗ
МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ
РОССИИ

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ОЛИМПИАДА

“ЗВЕЗДА”

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ОЛИМПИАДА “ЗВЕЗДА”

ОБ ОЛИМПИАДЕ

Новости МИО "Звезда" 2025/26 учебный год

Вузы России для победителей и призеров МИО ЗВЕЗДА

МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА

ЗВЕЗДА

ТВОИ ЗНАНИЯ
ТВОЯ ОЛИМПИАДА
ТВОЁ БУДУЩЕЕ

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ



МНОГОПРОФИЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА

ЗВЕЗДА

ТВОИ ЗНАНИЯ
ТВОЯ ОЛИМПИАДА
ТВОЁ БУДУЩЕЕ

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ





ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ — 2025/26
«Наследники Левши»
Тульского государственного университета
по физике



ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЁРОВ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

«НАСЛЕДНИКИ ПЕВШИ»



Неделя без турникетов





ТУЛАТОЧМАШ

ВРЕМЯ 9:53 ДАТА 15.04 ТЕМПЕРАТУРА 11°C







Заключение

- Профориентация в Гуманитарно-математическом лицее имени Героя России Горшкова Д. Е. неразрывно связана с профильным обучением и работой с одарёнными детьми.
- Профильные направления задают академическую основу, а современные профориентационные инструменты, в том числе платформа «Билет в будущее», обеспечивают практическую ориентацию и индивидуальный подход. В результате учащиеся получают не только глубокие предметные знания, но и инструменты для осознанного выбора своего профессионального пути.



АВГУСТОВСКОЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОВЕЩАНИЕ
РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ТУЛЫ



Профориентация обучающихся и организация работы с одаренными детьми в Гуманитарно-математическом лицее имени Героя России Горшкова Д.Е.»

Ольга Алексеевна Росохач, учитель физики
Виктория Михайловна Левашова, учитель математики
муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Центр образования № 1 – гуманитарно-
математический лицей имени Героя России Горшкова Д.Е.»

