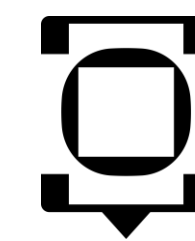




ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ЛУЧШИХ ПРАКТИК
ТРУДОУСТРОЙСТВА МОЛОДЕЖИ



Минтруд
России

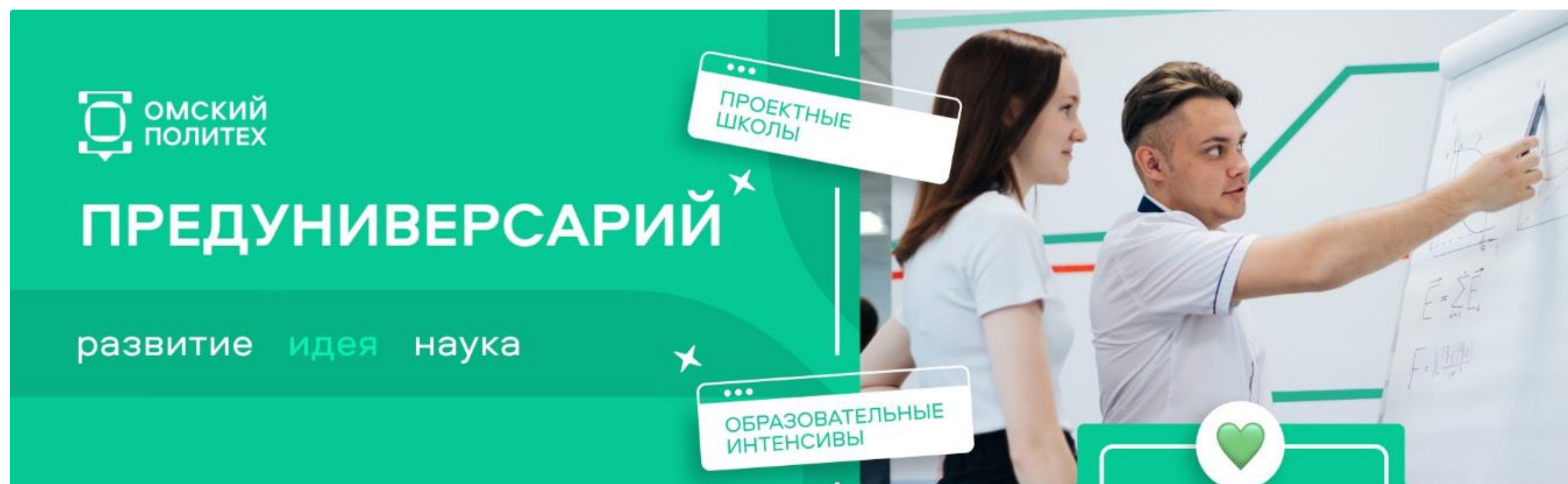


ОМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ПРЕДУНИВЕРСАРИЙ ОМГТУ

Номинация: «Путь к призванию:
инновационные методики
образовательных организаций в
профориентационной работе»

Регион реализации: Омская область

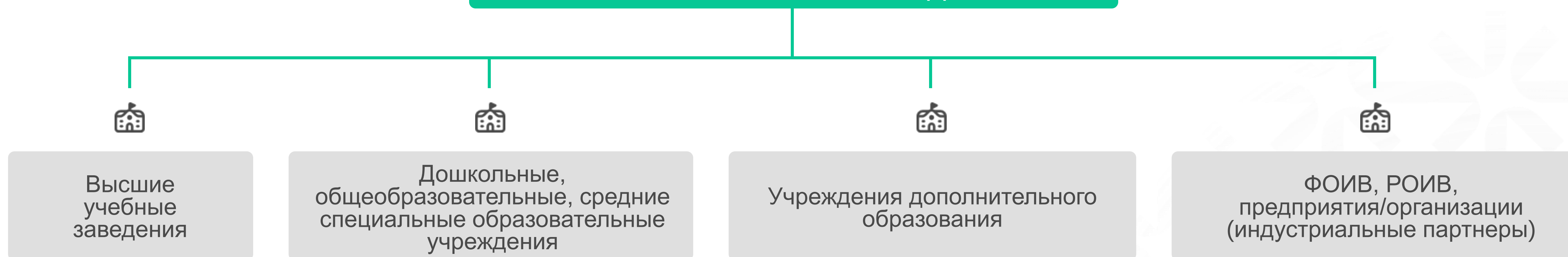


Цель практики: Профессиональное самоопределение и развитие научно-технического, инженерного творчества и инновационной деятельности детей и молодежи, посредством сетевого взаимодействия ОмГТУ, общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования, предприятий и организаций

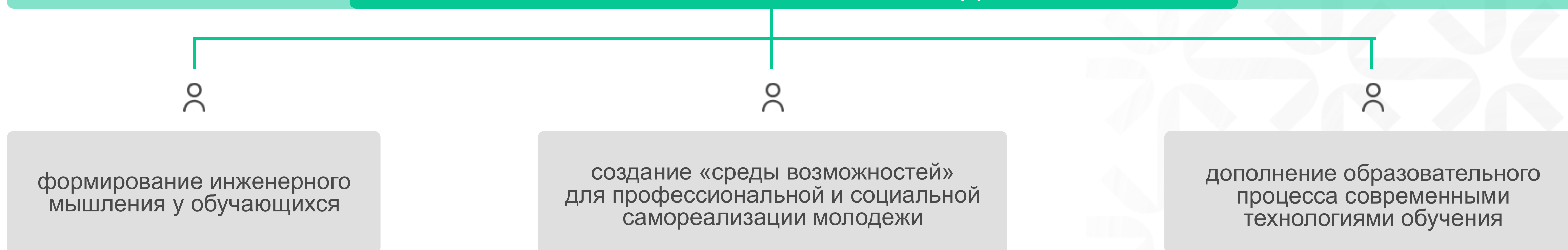
- Задачи практики:**
- Формирование инженерного мышления у обучающихся;
 - Создание «Среды возможностей» для профессиональной и социальной самореализации молодежи (привлечение талантливой молодежи);
 - Дополнение образовательного процесса современными технологиями обучения;
 - Формирование разновозрастных команд технологического прорыва.

Целевая аудитория: Дошкольники, школьники, студенты

СИСТЕМА СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ



ПРОФИОРИЕНТИРОВАННАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



ФОРМАТЫ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Проектная деятельность

Проектные
школы

Проектно-
образовательные
интенсивы

Олимпиады инженерной (технической) направленности

ОмГТУ – соорганизатор сторонних олимпиад
перечень Минпросвещения РФ, Минобразования РФ

ОмГТУ – организатор собственных олимпиад
перечень Минпросвещения РФ

Международные/всероссийские /региональные проектные конкурсы и соревнования

Хакатоны, чемпионаты

Дополнительное образование

Игропрактики

РАННЯЯ
ПРОФИЛИЗАЦИЯ
АБИТУРИЕНТОВ

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ТАЛАНТЛИВОЙ
МОЛОДЕЖИ, РАСШИРЕНИЕ
ГЕОГРАФИИ АБИТУРИЕНТОВ

ПОДГОТОВКА КАДРОВ
ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ в ОмГТУ

Национальная
технологическая олимпиада
(НТО)

Многопрофильная
инженерная
олимпиада «Звезда»*

Олимпиада
«Я-бакалавр»

«ТИИМ - Технологии.
Интеллект. Информатика.
Математика»

САММАТ
Межрегиональная олимпиада
школьников по математике

Открытая межвузовская
олимпиада школьников
СФО «Будущее Сибири»

Сертификационная
олимпиада
«Траектория будущего»

Олимпиада
«Высшая проба»
(с 2024 г.)

Политехническая
олимпиада школьников
(7 предметов)*

Междисциплинарная
многопрофильная олимпиада
«Технологическое
предпринимательство»

Международная научно-
практическая конференция
школьников
«Политех» *

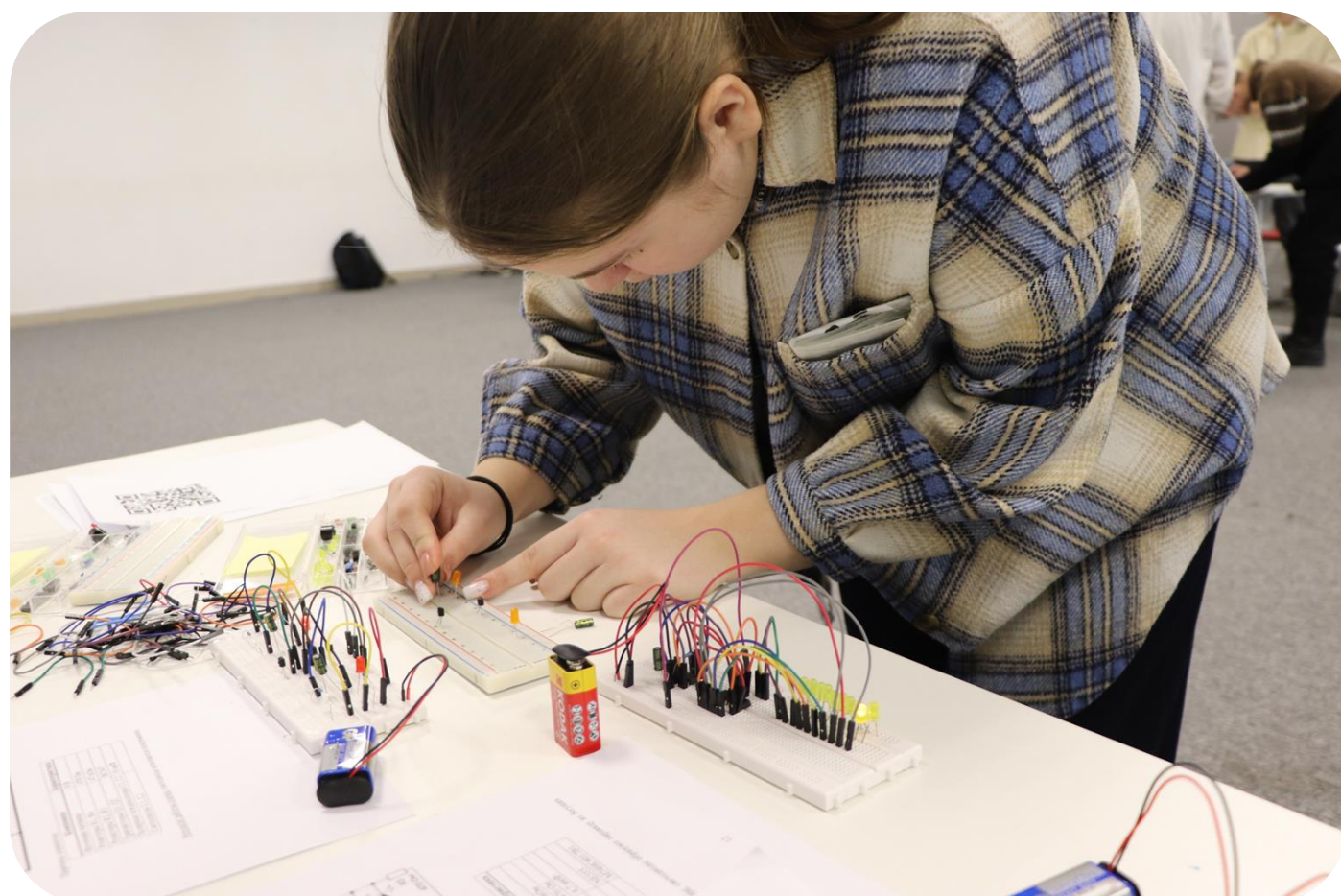
Всероссийская
олимпиада школьников
(6 предметов)

* ПАРТНЕРЫ ОЛИМПИАД – ВЕДУЩИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ СТРАНЫ:

- ФОРМИРОВАНИЕ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА
- НАБОР ВЫСОКОБАЛЬНИКОВ НА ЦЕЛЕВЫЕ МЕСТА
- ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛОЯЛЬНОСТЬ АБИТУРИЕНТОВ

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ В 2024-2025 г. – 6374 чел.

Региональные/всероссийские/международные проектные конкурсы и соревнования:



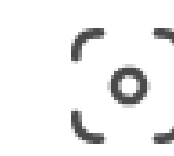
Командные хакатоны по БПЛА



Кейс-баттл «Беспилотные робототехнические системы»



Всероссийские инженерные чемпионаты по робототехнике и программированию



Международный научно-технический конкурс — акселератор детских и молодежных инновационных проектов «НТСИ-SkAPT»



Чемпионат по радиоэлектронике «Схема. Омск»



Инженерные соревнования по конструированию Cuboro



КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ В 2024-2025 г. – 3144 чел.



ОСОБЕННОСТИ:

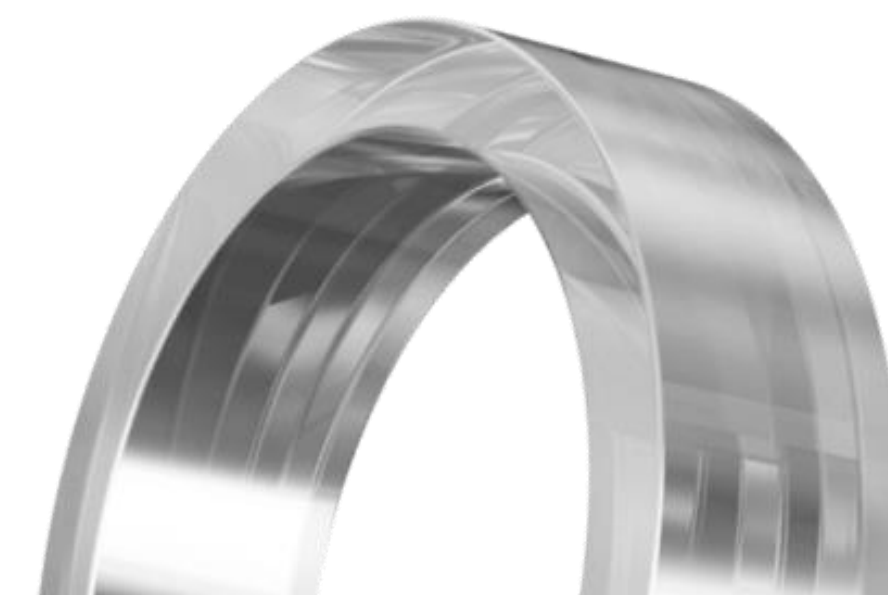
- первая ступень к ПРАВИЛЬНОЙ проектной деятельности
- развитие проектного мышления через погружение в инженерные кейсы, разработанные экспертами по приоритетным направлениям технологического развития РФ;
- приобретение навыков эффективного взаимодействия в команде через развитие креативного мышления;
- получение опыта представления результатов работы в виде презентации.

На базе
вуза

На базе
школы

На базе
предприятия

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ В 2024-2025 г. – 2865 чел.



ПРОЕКТНЫЕ ШКОЛЫ



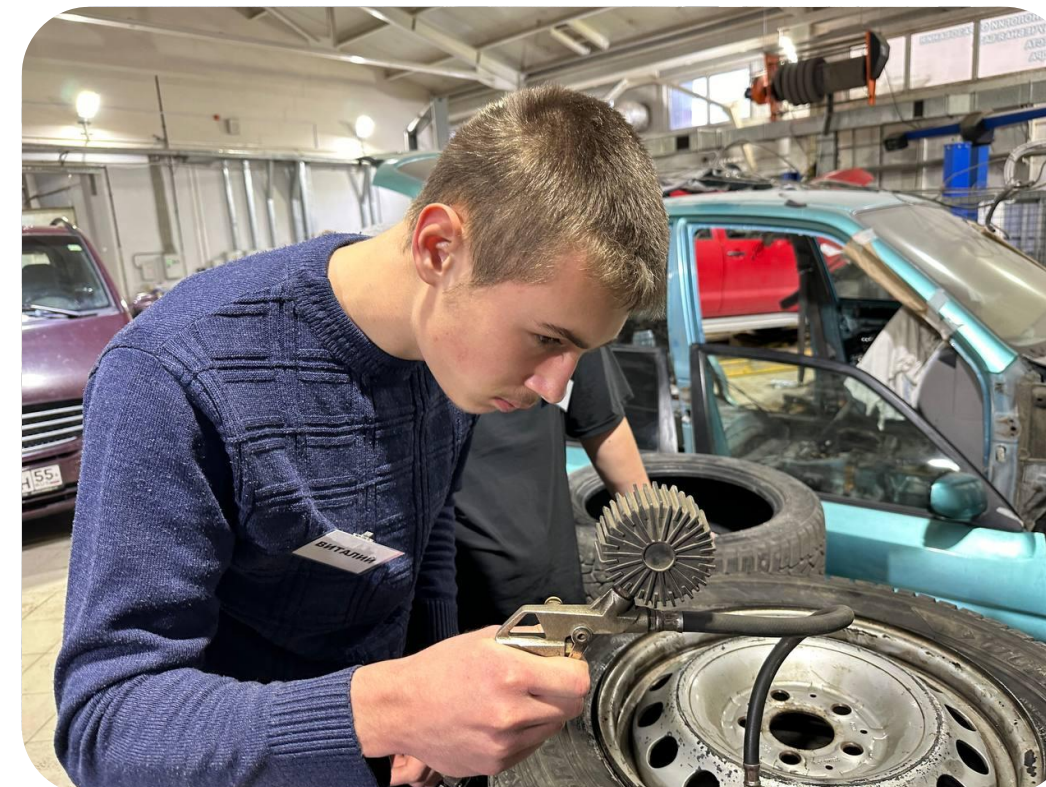
Лауреат 1 степени Всероссийского конкурса лучших практик организаций, подведомственных Минобрнауки России в области профессионального самоопределения и развития научно-технического творчества и инновационной деятельности детей и молодежи.

ОСОБЕННОСТИ:

- Длительность одного сезона – 3 месяца
- Проект полного цикла: от постановки гипотезы до внедрения
- Решение реальных производственных кейсов
- Гибридные проектные команды (школьники и студенты)
- Работа в ресурсных центрах вуза и на предприятии
- Зачет проектной деятельности в образовательном учреждении

	1 сезон	2 сезон	3 сезон	4 сезон	5 сезон	6 сезон	7 сезон	8 сезон
Количество участников	86	133	279	513	537	942	667	1050
Количество направлений	3	5	12	15	20	27	25	32

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ В 2024-2025 г. – 1717 чел.



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

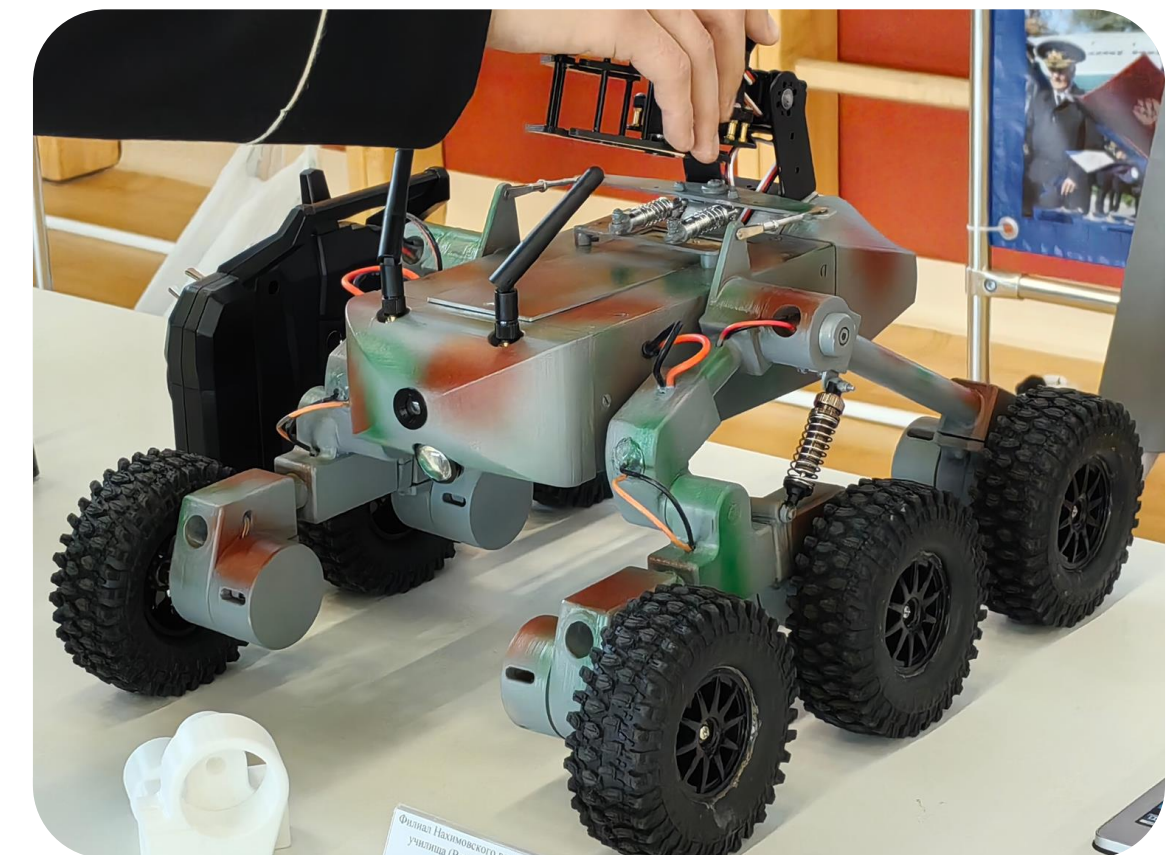
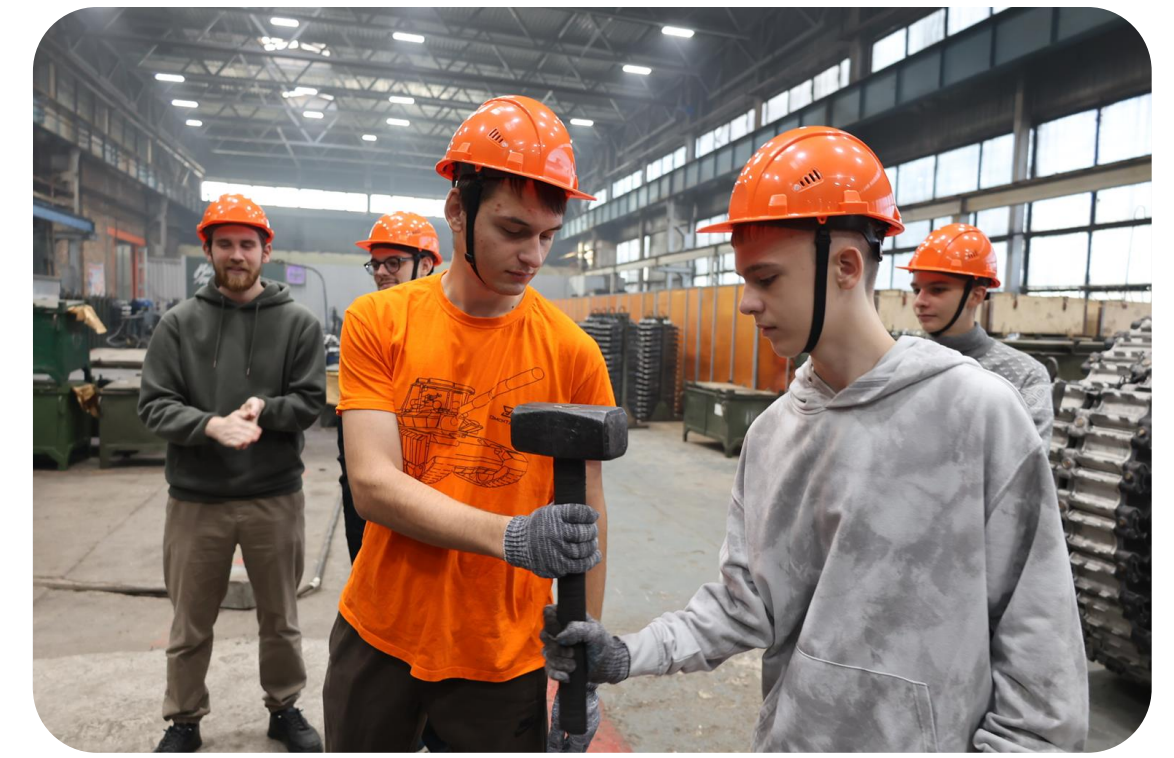
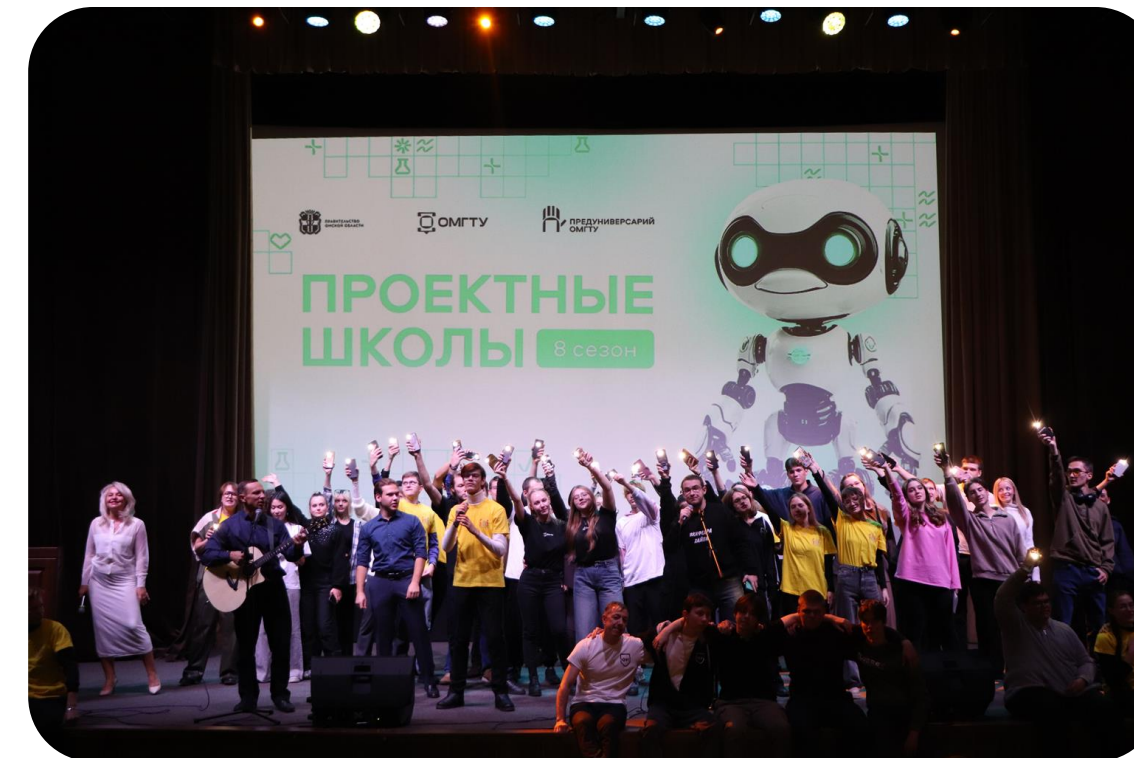


КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

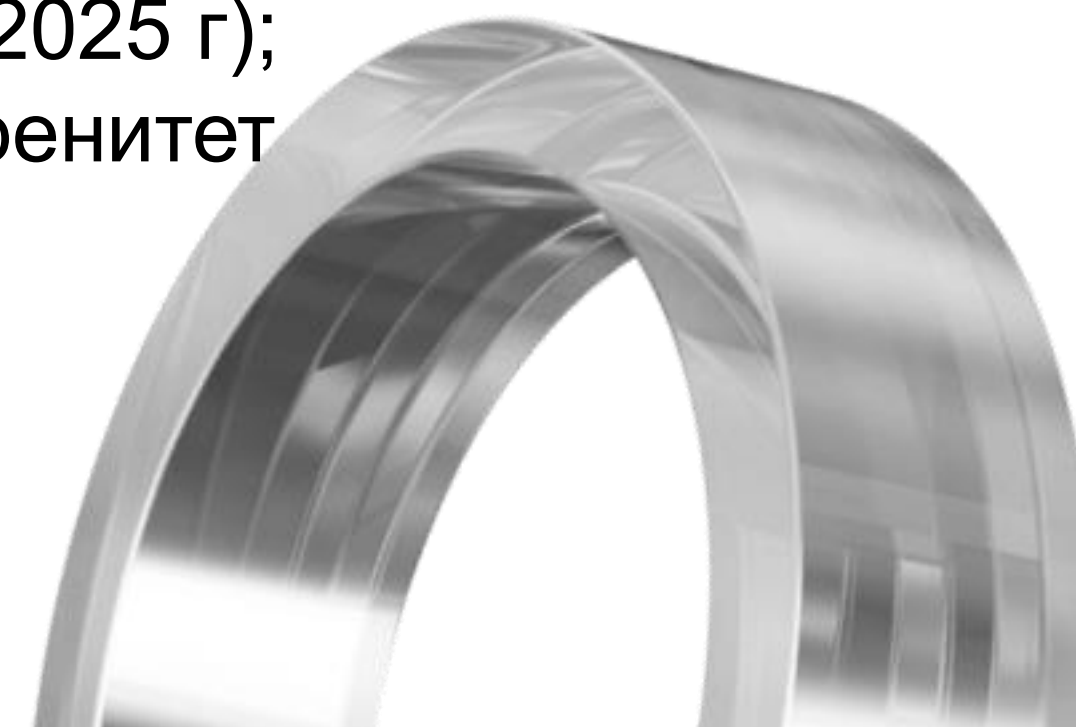
- 

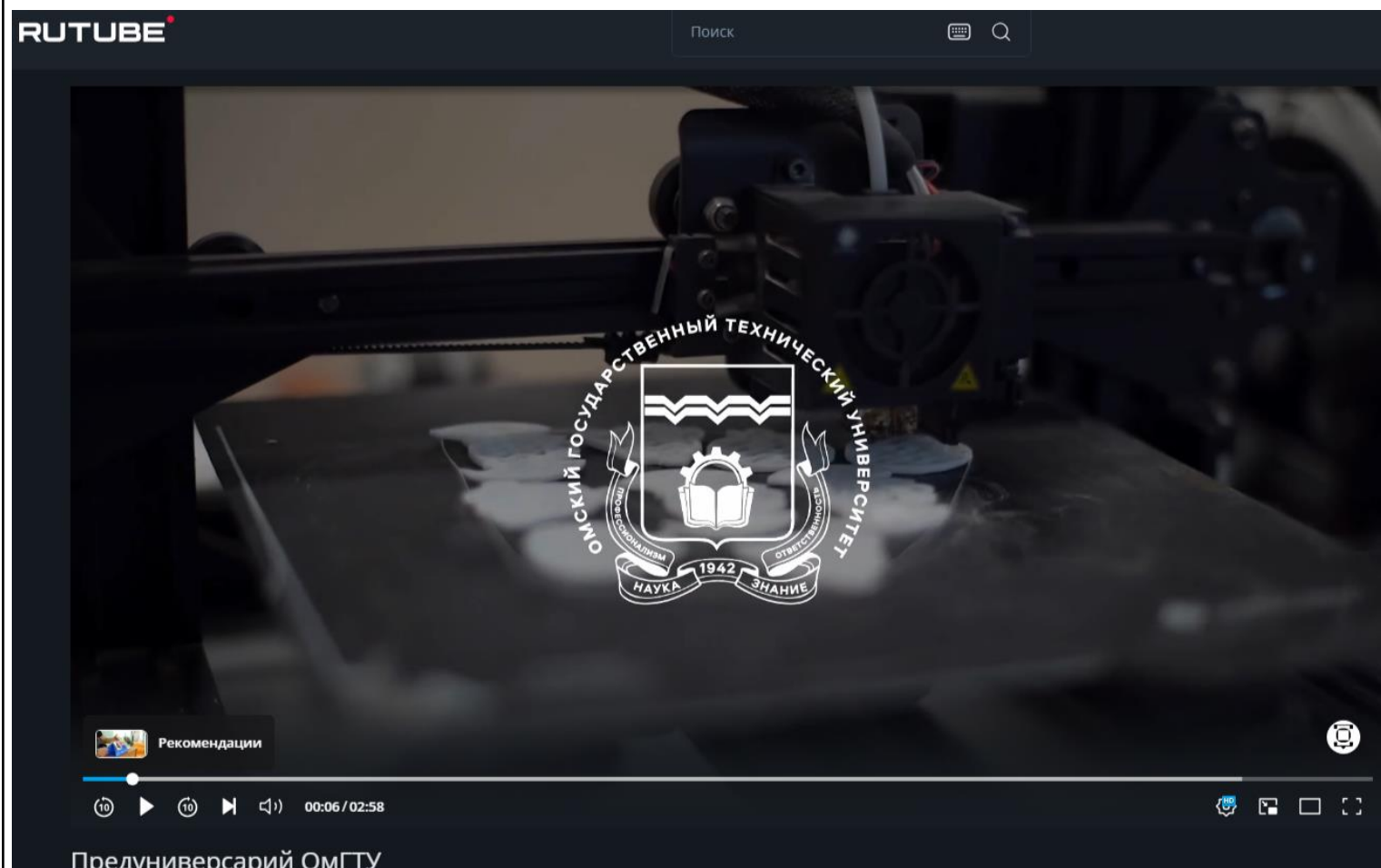
ЭФФЕКТЫ

- Формирование региональных межпредметных проектных команд
- Реализация гибридных проектов через взаимосвязь направлений
- Новые технологические решения для развития регионального промышленного кластера
- «Заземление» одаренных школьников в регионе - уменьшение оттока талантливой молодежи
- Снижение образовательной межрегиональной и внутривузовской миграции.
- Привлечение высокобалльников (вуз, регион)



- Первая межрегиональная конференция региональных ИТ-сообществ (25.08.2023);
- V региональная профильная смена «BioINGENERus» на базе МБОУ-ЛИЦЕЙ г. Татарска (18.08.2023);
- Международный управленческий саммит «Омский диалог-2023»;
- Круглый стол «Поиск новых форм сотрудничества вузов и школ для развития интереса школьников к технологиям» в рамках работы федерального профориентационного проекта «Технологии первых» (23.09.2023);
- Круглый стол «Развитие цифрового образования в школе», организованный координатором проекта «Цифровая Россия» в Омском регионе (04.10.2023).
- VI областной форум работников системы образования Омской области «Национальный проект «Образование»: шаг в будущее» (20 августа 2024 г);
- Международный исторический проект «Инженеры Победы» (15.04.2025 г);
- Областной форум участников реализации Концепции развития инженерного образования в Омской области (25.04.2025 г.);
- Открытый межрегиональный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «Наука 0+» (2024 и 2025 г);
- XXVI Сибирский промышленно-инновационный форум «ПРОМТЕХЭКСПО» (25-26 марта 2025 г);
- Круглый стол в рамках промышленного форума ПИШ «Технологический и кадровый суверенитет отечественного машиностроения» 11–12 ноября 2024 года;
- Открытый межрегиональный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «Инженерное наследие Сибири» (12.11.2025 г).





<https://rutube.ru/video/ae39dfcedfeba87d549c31910fbbc64b/?ysclid=md6vqquxjp390457776>

ЭКСКЛЮЗИВНО
Главные новости
Точка зрения
Обзоры и аналитика
От первого лица
Новости партнеров

НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ
БАЗА
Документы

СПЕЦПРОЕКТЫ
Учитель и учительство
Профессиональные конкурсы
Учитель года России
Дошкольное образование
Премии учителям

ГОРОДА
ВОИНСКОЙ СЛАВЫ
ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ
Новый спецпроект
к 80-ЛЕТИЮ
ПОБЕДЫ

Главная / Материалы / Регионы

Регионы

17 декабря 2024 Омская область Регионы

Выпускники Предуниверсария Омского технического университета представили свои проекты



Фото: пресс-служба Правительства Омской области

<https://edu.ru/app.php/news/regiony/vypuskniki-preduniversariya-omskogo-tehnicheskogo-/?ysclid=md6vyqb1d6254407749>

Более 750 школьников представили свои инновационные разработки для промышленных предприятий региона.

В Омском государственном техническом университете состоялась церемония закрытия VI сезона Проектных школ Предуниверсария. На протяжении трёх месяцев школьники из Омской и Новосибирской областей под руководством более 200 студентов и сотрудников вуза работали над реальными производственными задачами.

Участники представили проекты по 28 направлениям, включая аддитивные технологии, искусственный интеллект, микроэлектронику и робототехнику. Среди разработок — устройство курсовой устойчивости яхты, системы контроля параметров полёта беспилотников, усовершенствованные кюветы для новорождённых и портативные пульсоксиметры.

«Для нас проектные школы — это поиск новых направлений, изобретений школьников, которые могут быть внедрены на практике в нашем регионе. Такой опыт уже есть. Заинтересованность у промышленных предприятий огромная. Нужно масштабировать этот опыт», — подчеркнул заместитель министра промышленности и научно-технического развития Омской области **Бари Хаиров**.

<https://12-kanal.ru/news/232003/?ysclid=md6vxe48fb587530757>

Предуниверсарий ОмГТУ высоко оценили на федеральном уровне

ОмГТУ стал лауреатом 1 степени Всероссийского конкурса лучших практик организаций в области профессионального самоопределения и развития научно-технического творчества и инновационной деятельности детей и молодежи.

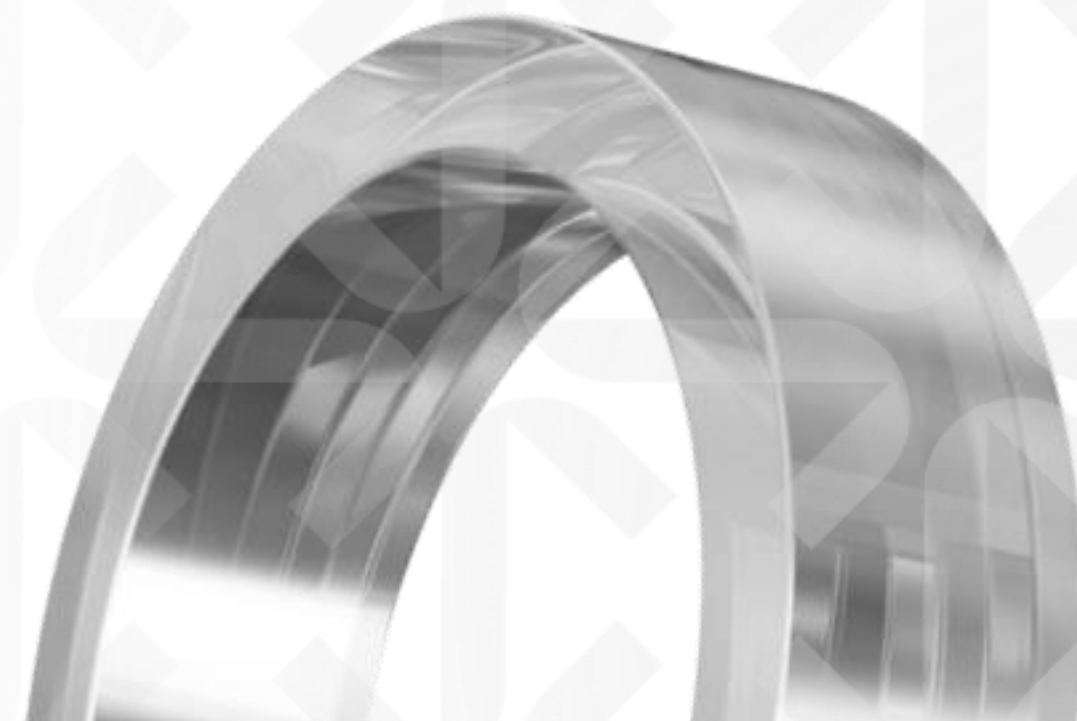


<https://omsk.mk.ru/social/2024/01/15/preduniversariy-omgtu-vysoko-ocenili-na-federalnom-urovne.html?ysclid=md6vzx1xdn941175349>

УЧИМ ДЕТЕЙ МЫСЛИТЬ. ПРОЕКТНЫЕ ШКОЛЫ ОМГТУ – СТАРТ БУДУЩЕЙ КАРЬЕРЫ



<https://trampolin.media/news/5/5946?ysclid=md6vvy0lh8979678593>





Группа ВК <https://vk.com/olimpcit>

citolimp@mail.ru +7 913 153 93 66

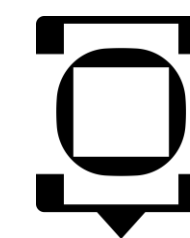
ОТКРЫТЫ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!



ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС
ЛУЧШИХ ПРАКТИК
ТРУДОУСТРОЙСТВА МОЛОДЕЖИ



Минтруд
России



ОМСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

