



**Метрологический образовательный кластер  
Росстандарта на территории Омской области**

# С чего все началось?



Президент России Владимир Путин на заседании Совета по стратегическому развитию и нацпроектам заявил, что в России необходимо возродить престиж профессии инженера.

«Профессиональную ориентацию в школах необходимо вводить с первого класса», - озвучил свою позицию Владимир Путин на встрече со студентами в Сочи.



Всероссийской метрологической конференция  
«100 лет метрологической службе в Омской области»  
26 октября 2023 г.



В секции «Метрологическое будущее Омской области»  
Игнатковичем Алексеем Сергеевичем, координатором метрологического образовательного кластера Росстандарта, начальник службы по связям с общественностью ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» и Осиповой Людмилой Александровной, ведущим специалистом по связям с общественностью ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова» были предоставлены доклады о Метрологическом образовательном кластере Росстандарта, опыте создания и перспектив развития





Метрологический образовательный кластер – это своего рода уникальный проект, который включает в себя решение нескольких задач – образовательные, кадровые и другие. Мы берем ребенка за руку в буквальном смысле и ведем его от школьной скамьи до предприятия, на котором он будет работать. Региональные центры Росстандарта уже на этапе взросления старшеклассников будут готовить их к поступлению в ВУЗ на специализированные кафедры, на которых помимо преподавателей проводить практические занятия будут действующие специалисты центров стандартизации и метрологии и институтов Росстандарта. Если с юных лет ребёнок проникнется наукой об измерениях и темой качества, то в результате появится заинтересованный и высококвалифицированный специалист, преданный своему делу

**ШАЛАЕВ АНТОН ПАВЛОВИЧ**

Руководитель Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии

## Основные цели создания Метрологического образовательного кластера Росстандарта

01



Профессиональная ориентация школьников на этапе их взросления для подготовки их к поступлению в ВУЗ на специализированные кафедры

02



Расширение образовательной деятельности для подведомственных учреждений Росстандарта

03



Получение заинтересованного и высококвалифицированного специалиста, преданного своему делу

04



Привлечение предприятий и организаций региона к участию в Кластере для обеспечения квалифицированными специалистами



## Формирование в регионе Метрологического образовательного кластера Росстандарта

1

### Университеты

Подписание соглашений о вступлении в Кластер организаций, в которых происходит обучение по направлению подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология»

2

### Средние школы

Подписание соглашений о вступлении в Кластер средних образовательных учреждений

3

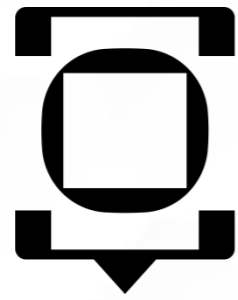
### Омский ЦСМ и предприятия

Координация региональных предприятий и образовательных учреждений

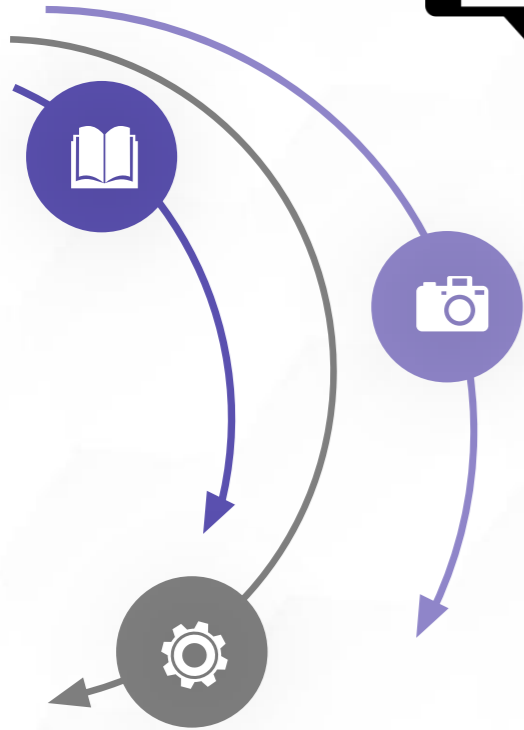
4

### Мероприятия

Проведение мероприятий, обеспечивающих достижение целей создания Метрологического образовательного кластера Росстандарта



**ОМГТУ**



**МОСК**



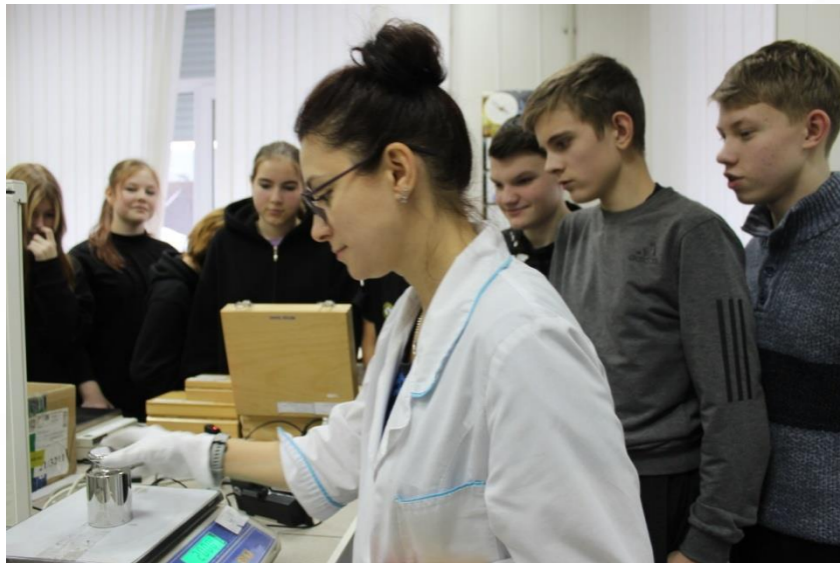
Метрологический образовательный кластер  
Росстандарта на территории Омской области



**БОУ г. Омска «СОШ №95»**



В декабре 2023 и январе 2024 гг. в ходе посещения Омского ЦСМ школьники 6А и 7А классов познакомились с богатой историей учреждения. О будущем и настоящем Центра школьникам рассказал начальник отдела метрологического обеспечения и стандартизации, к.т.н. Алексей Попов.





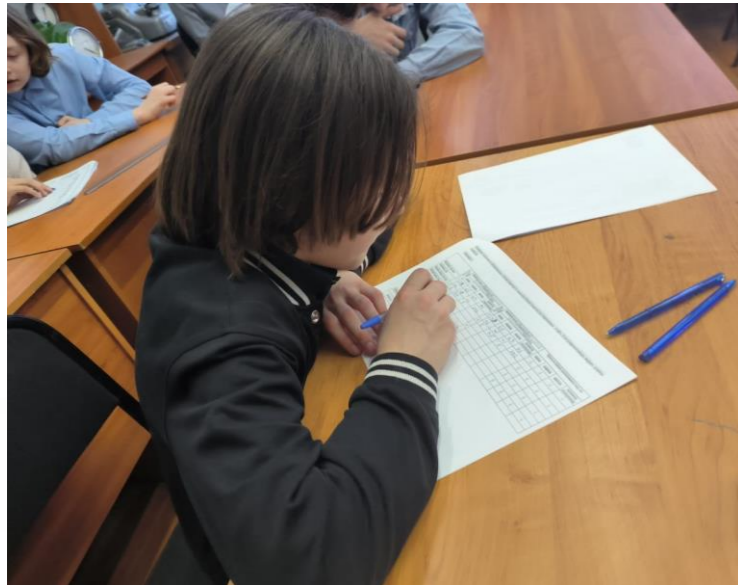


Школьники увидели работу метрологических отделов. Инженеры-метрологи ФБУ «Омского ЦСМ» показали ребятам, как проводится поверка различных средств измерений: температуры, манометров, алкотестеров, медицинских дозаторов, гирь и весов. Школьники побывали в лаборатории с проливной установкой, где происходит поверка расходомеров, в том числе квартирных водосчетчиков. По словам юных гостей Центра, экскурсия позволила им познакомиться с интереснейшей и сложной профессией инженеров-метрологов и узнать о науке метрологии, которая необходима во всех сферах современной жизни, отраслях производства и экономики.





В ноябре для школьников были открыты двери Омского государственного технического университета. Школьники познакомились с университетом, его историей, музеем. С февраля 2024 г. для школьников проходят уроки, посвященные истории метрологии, знакомству со старорусскими мерами, сказками и поговорки, связанные с мерами, решение различных задач



# Предложения по дальнейшему развитию в регионе Метрологического образовательного кластера на 2024 ГОД

**День открытых дверей** с 18 по 29 марта в ФБУ «Омский ЦСМ»

**Антиквиз** «Метрология в моей жизни» для подшефных 6-7 классов

**Выездной археологический лагерь** с метрологическими измерениями при содействии ФБУ «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»



**Экскурсия** в ФГБУ «Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

**Викторина** «Измерь свои знания» для школьников

**Организация работы по формированию Метрологического образовательного кластера в Омской области**





# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Инженер по стандартизации отдела  
метрологического обеспечения и стандартизации  
ФБУ «Омскиц ЦСМ»  
Панова Мария Петровна, [omskiy.csm@bk.ru](mailto:omskiy.csm@bk.ru)  
8(3812) 68-27-36, 8-923-674-40-80