



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

РСТ

**ВНИИМ**

ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева"

Семинар «Школа – площадка успешной самореализации и осознанного профессионального самоопределения обучающихся»

[www.vniim.ru](http://www.vniim.ru)

РСТ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
КЛАСТЕР

РСТ

**ВНИИМ**

им. Д.И.Менделеева

# МЕТРОЛОГИЯ



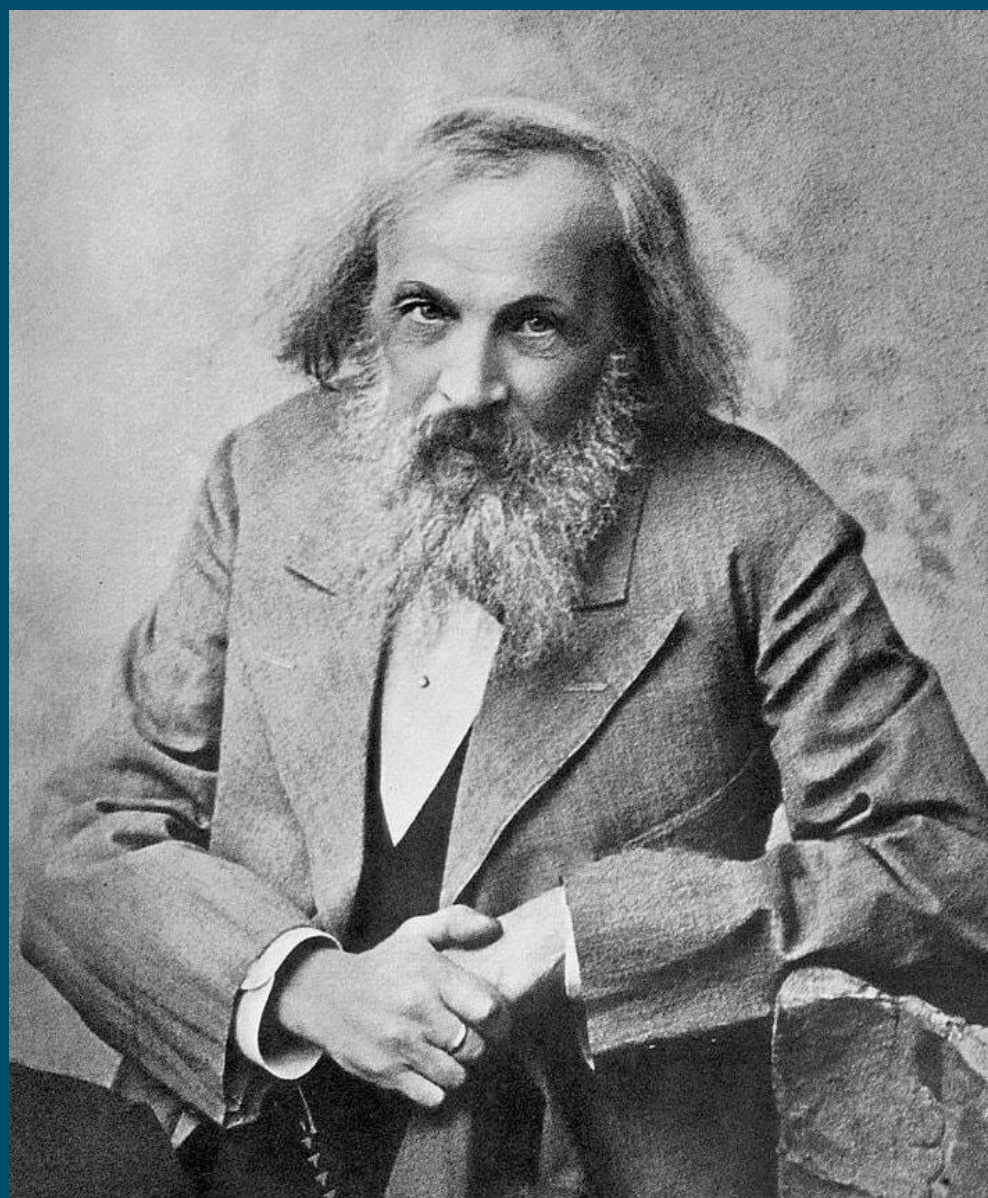
РСТ

ВНИИМ

им. Д.И.Менделеева



Метрология — **наука об измерениях**, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности.



*"Наука начинается с тех пор,  
как начинают измерять.  
Точная наука немислима без меры".  
Д. И. Менделеев*

*«Чтобы что-то улучшить, нужно сначала это измерить»*

*«Управлять можно только тем, что можно измерить!»*

**РСТ**

**ВНИИМ**

им. Д.И.Менделеева

# МЕТРОЛОГИ



Инженеры по стандартизации разрабатывают государственные стандарты (ГОСТы), правила, ТУ и контролируют их соблюдение.

Метрологи занимаются обеспечением и оценкой качества продукции, отвечают за точность измерений, разрабатывают и хранят эталоны.

Стандарты и измерения нужны абсолютно во всех отраслях экономики, а это значит, что специалисты в этой области востребованы везде.

РСТ

ВНИИМ

им. Д.И.Менделеева



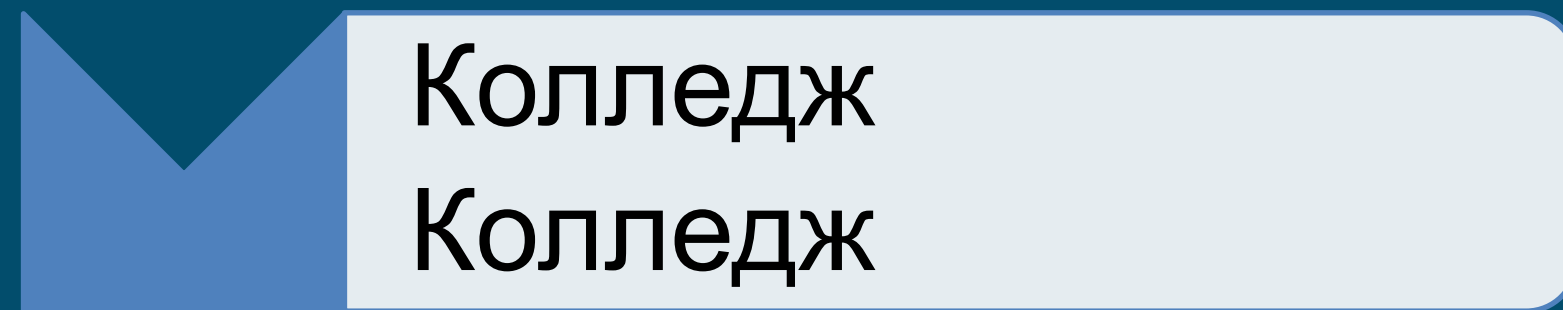


МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

РСТ

ВНИИМ

им. Д.И.Менделеева



**ПРЕДПРИЯТИЯ, КОМПАНИИ**

Университеты  
со специальностью  
«Стандартизация и  
метрология»

ЦОК,  
Повышение квалификации  
Переподготовка, Аспирантура  
Докторантура

**РСТ**

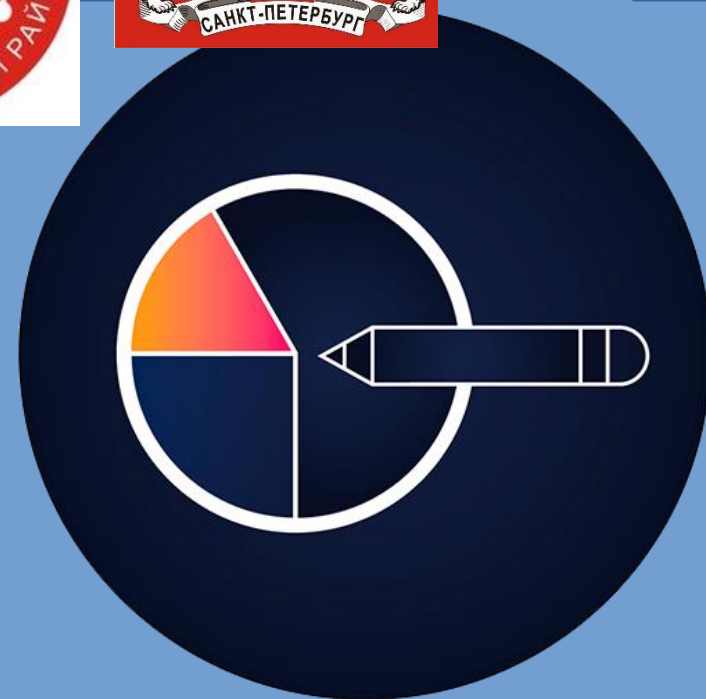
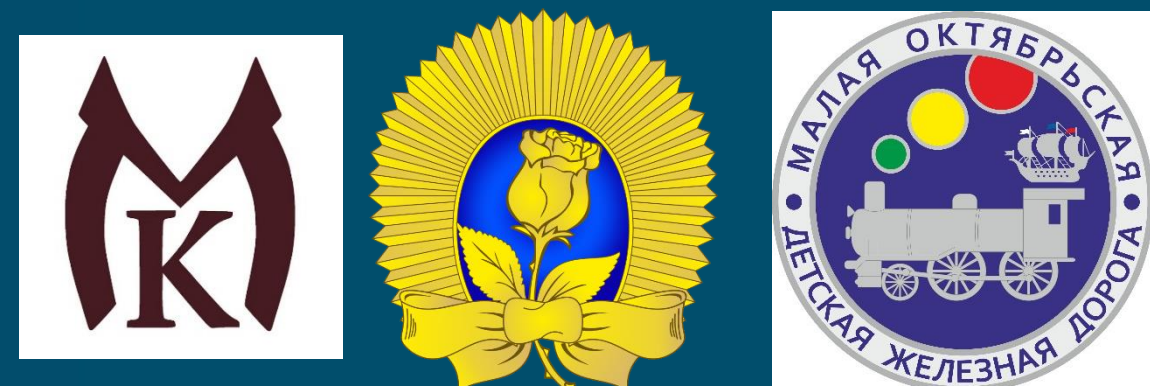
**ВНИИМ**  
им. Д.И.Менделеева



# ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



# УНИВЕРСИТЕТЫ



# ПРЕДПРИЯТИЯ, КОМПАНИИ

ЦОК, Повышение квалификации  
Переподготовка, Аспирантура  
Докторантура



**РСТ**  
ВНИИМ  
им. Д.И.Менделеева



# ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



- Организация и проведение мероприятий;
- Городской и федеральный статус событий;
- Обмен опытом;
- Метрологическая специализация.  
Лицей 369, ж/д



СТАНДАРТ БУДУЩЕГО

ПРОФИОРИЕНТАЦИОННЫЙ  
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ  
для выпускников школ Красносельского района Санкт-Петербурга

21 апреля 2022 г. (четверг), 13.30

СТАНДАРТ БУДУЩЕГО

ГБОУ СОШ № 237 Красносельского района Санкт-Петербурга

**МЕТРОЛОГИЯ**

**И**

**Σ** **Ы**

ВНИИМ имени Д.И. Менделеева

КОНКУРС

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ СКАЗКИ

15.11. - 3.12.2022

**Пятое измерение**

КОНКУРС СЛЕМЕРОВ

IPSTI

МЕТРОЛОГИЯ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА  
**МАТЕМАТИКА  
В МЕТРОЛОГИИ**

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ДО 22 МАРТА 2022 Г.

I ТУР (ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ) 23 МАРТА 2022 Г.

II ТУР (ПРАКТИЧЕСКИЙ, ИЗМЕРЕНИЯ) 29 АПРЕЛЯ 2022 Г.

IPSTI

**МИР ИЗМЕРЕНИЙ**

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ

**2022**

ПРИЁМ ЗАЯВОК 1-10 МАРТА 2022 Г.

ПРИЁМ РАБОТ 10-20 МАРТА 2022 Г.

ЗАЩИТА РАБОТ 1-30 АПРЕЛЯ 2022 Г.

**IPSTI**

**ВНИИМ**  
им. Д.И. Менделеева



# УНИВЕРСИТЕТЫ



**ПОЛИТЕХ**  
Санкт-Петербургский  
политехнический университет  
Петра Великого



**ГУАП**



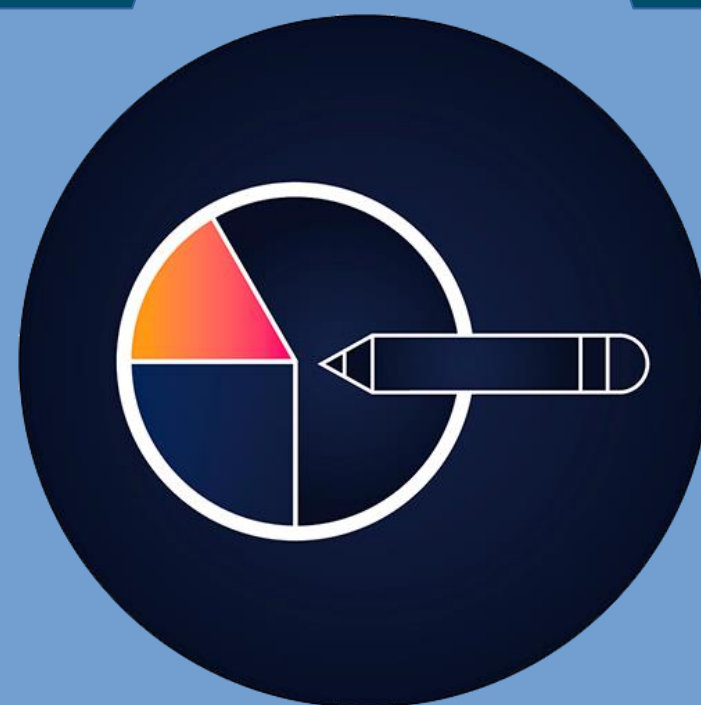
- Мероприятия
- Дни открытых дверей
- Проектная деятельность

**РСТ**

**ВНИИМ**

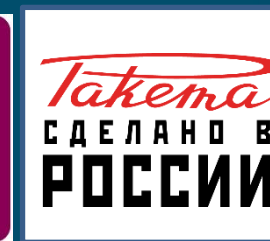
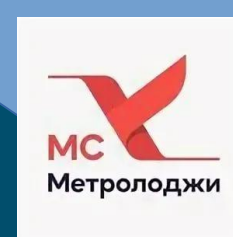
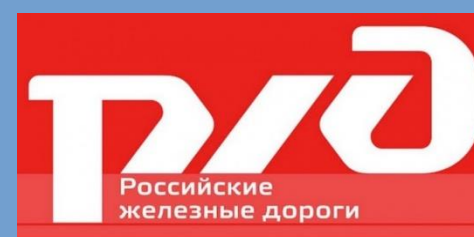
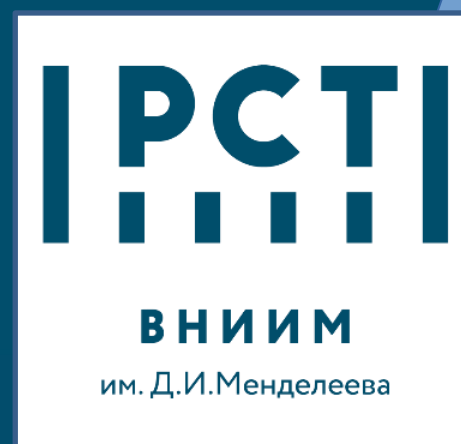
им. Д.И.Менделеева

- Проектная деятельность
- Материальное обеспечение
- Мероприятия
- Целевое поступление
- Влияние на личностные качества



## ПРЕДПРИЯТИЯ, КОМПАНИИ

ЦОК, Повышение квалификации  
Переподготовка, Аспирантура  
Докторантура



PCTI

**ВНИИМ**  
им. Д.И.Менделеева



# МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР РОССТАНДАРТА

РСТ

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
КЛАСТЕР



РСТ

**ВНИИМ**

им. Д.И.Менделеева

## 10 ПИЛОТНЫХ РЕГИОНОВ

Центры региональных  
Метрологических образовательных кластеров –  
Подведомственные организации Росстандарта



- 10 регионов;
- 21 ВУЗ;
- 27 школ;
- 3 колледжа;
- 22 предприятия

РСТ

ВНИИМ

им. Д.И.Менделеева





Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по науке и высшей школе

180 | РСТ |

ВНИИМ  
им. Д.И.Менделеева



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Конференция Метрологического образовательного кластера,  
посвященная 180-летию ФГУП "ВНИИМ им. Д. И. Менделеева"

# Эффективные инструменты и методы профориентации школьников на инженерную специальность (метрологию)

Санкт-Петербург | Экспофорум | 1 декабря 2022 г. | 13:00

**Вход свободный**



**2 декабря, 14:00**

**Рассказ о метрологии для 11-х классов.**

Знакомство старшеклассников с наукой метрологией, профессией метролога и работой учёных-метрологов. Представление вузов Санкт-Петербурга, которые готовят специалистов по направлению 27.03.01 «Стандартизация и метрология».



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ  
И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

1-3 ДЕКАБРЯ 2022

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
САЛОН

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**

ДНИ НАУКИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВХОД СВОБОДНЫЙ

**Каждому в подарок  
Буклет о профессии и  
средство измерений**

**РСТ**

**ВНИИМ**

им. Д.И.Менделеева



СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!

@metrCluster

www.vniim.ru



**ВНИИМ**

ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И.Менделеева"

Алексей Сергеевич Игнаткович,  
помощник ген. директора ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»,  
координатор Метрологического образовательного кластера.

+7 999 025-46-78 [igas@vniim.ru](mailto:igas@vniim.ru)



**ВНИИМ**

им. Д.И.Менделеева