

Накопились вопросы?  
Выбираете анализатор грансостава?

**КДСО расширяет формат технической  
и информационной поддержки**

## **ШКОЛА ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**



**Школа гранулометрического анализа** направлена на использование теоретических и практических навыков работы с анализатором гранулометрического состава, глубокое понимание особенностей и технологий измерения размеров частиц, получение информации при сравнении различных методов измерения.

Участие в Школе рекомендовано как для представителей компаний-пользователей лазерного анализатора размеров частиц, так и для заинтересованных в ознакомлении с комплементарными технологиями и выборе оборудования для анализа размеров частиц.

Школа гранулометрического анализа проводится 2 раза в год (зимняя и летняя сессии), по завершению участникам Школы выдается именной Сертификат.

В рамках Школы предусмотрены следующие курсы:

Тип курса	Для кого?	Количество дней	Количество участников	Стоимость курса*
<b>Теоретический</b>	Руководители лабораторий, начальники ОТК, разработчики методики измерения	2	Не более 6	<b>64 860 руб.</b>
<b>Практический</b>	Операторы анализаторов	2	Не более 3	<b>64 860 руб.</b>
<b>Теоретический + практический курсы</b>	Все	5**	Теория: не более 6; Практика: не более 3	<b>126 000 руб.</b>
<b>Выездная Школа на территории компании-участника</b>	Все	Количество дней, участников и стоимость обсуждается индивидуально.		

\*В т.ч. НДС 20%, проживание в стоимость не входит.

\*\*Дополнительный 5-ый день отведен на обсуждение индивидуальных вопросов и анализ результатов.

Площадка проведения Школы – демонстрационно-методический центр (ДМЦ) КДСО В Санкт-Петербурге по адресу: ул. Вербная, д.27, лит. А, офис 623

## 1. Теоретический курс

- Основные термины и определения: измерение, размер, распределение по размерам, численные параметры распределения, верификация оборудования, валидация методики измерения.
- Определение размеров частиц по дифракции лазерного излучения: основы метода, конструктивные особенности оборудования, сравнение с другими методами определения гранулометрического состава.

## 2. Практический курс

- Отработка навыков разработки методов измерения образцов, диспергированных в жидкости.
- Отработка навыков разработки методов измерения образцов, диспергированных в воздухе.
- Измерение различных образцов, в т. ч. образцов организации-участника.
- Возможность практического ознакомления:
  - лазерная дифракция – серия Mastersizer (ГОСТ Р 8.777; ISO 13320)
  - динамическое светорассеяние – серия Zetasizer (ГОСТ Р 8.774; ISO 22412)
  - анализ статических изображений – серия Morphologi (ISO 13322)

**Анализаторы размеров частиц Malvern обладают  
непревзойденными возможностями –  
используйте каждую!**

По вопросам участия:

E-mail: [school@kdsi.ru](mailto:school@kdsi.ru)

Тел.: +7 (812) 319-55-71

Тел.: +7 (495) 640-55-71





Для заметок

---



---



---



---



---



---

**Решения Malvern: Доступность передовых технологий**

**ООО «КД Системы и Оборудование»**  
официальный торгово-технический представитель в России

Центральный офис и демонстрационно-методический центр:  
197375 • Санкт-Петербург • ул. Вербная, д. 27 А  
Телефон/факс: +7 (812) 319-55-71/72

127106 • Москва • Гостиничный проезд, д 4Б, офис 517  
Телефон: +7 (495) 640-55-71

Web-сайт: [www.kdsi.ru](http://www.kdsi.ru) • [www.malvern.ru](http://www.malvern.ru)  
E-mail: [sales@kdsi.ru](mailto:sales@kdsi.ru)

