

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОДЕЗИИ

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 7 (2 этаж)
17 мая, 10:00–12:00**

**площадка перед МВК «Новосибирск Экспоцентр» (Сектор С)
10.15–15.30**

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан

Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан

Государственный университет им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан

Партнер: НАО «МАКСИМА» GEOMAX, г. Москва

Цели мероприятия:

- повышение познавательного интереса обучающихся к геодезии;
- мотивация к овладению техническими специальностями;
- повышение качества подготовки обучающихся геодезических специальностей, совершенствование их профессиональной компетентности;
- раскрытие творческого потенциала и коммуникативных компетенций обучаемых;
- демонстрация роли геодезии в экономике;
- стимулирование участников олимпиады к дальнейшему профессиональному и личностному росту;
- оценка уровня профессиональной подготовки будущих специалистов, способности применять свои знания, умения и навыки для решения профессиональных задач;
- развитие академического сотрудничества между высшими учебными заведениями.

Модераторы:

Сальников Валерий Геннадьевич, к.т.н., доцент, зав. кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д.т.н., профессор, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Скрипников Виктор Александрович, к.т.н., доцент, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Скрипникова Маргарита Александровна, к.т.н., доцент, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Никонов Антон Викторович, к.т.н., ведущий инженер ЦЗиС АО «Сибтехэнерго», г. Новосибирск

Рябова Надежда Михайловна, к.т.н., доцент, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Горобцов Сергей Романович, к.т.н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Терещенко Вячеслав Евгеньевич, к.т.н., ассистент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Репин Александр Сергеевич, к.т.н., старший преподаватель кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Астапов Андрей Михайлович, ассистент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Астапова Марина Геннадьевна, инженер кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

10.00–10.30 Регистрация команд

10.30–10.45 Объявление условий и программы олимпиады

10.45–11.30 Приветствие команд

11.30–12.00 Индивидуальное тестирование участников

12.00–13.00 Перерыв на обед

13.00–15.00 Командная игра «Brain Ring»

Целевая аудитория: представители вузов, преподаватели, аспиранты, магистры и студенты.

Рабочий язык: русский.

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
площадка перед МВК «Новосибирск Экспоцентр» (Сектор С)
18 мая, 10.15–15.30**

10.00–14.00 Практическая часть:

- центрирование тахеометра над точкой;
- выполнение обратной линейно-угловой засечки;
- поиск букв и составление слова, с помощью тахеометра, каждой букве присвоены координаты (X, Y, H);
- вычисление площади фигуры с помощью ПО тахеометра и смартфона (предварительно на смартфон нужно установить приложения «Рулетка»).

15.00–20.00 Экскурсионная программа по г. Новосибирск.

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
главная сцена МВК «Новосибирск Экспоцентр»
19 мая, 11.00–13.00**

11.00–13.00 Подведение итогов и награждение команд.