

## **Научно-просветительское мероприятие Саратовского областного отделения РГО**

### **«Русское географическое общество. Вчера. Сегодня. Завтра»**

12 августа 2019 г. с 12:00 до 15:00 в 29 аудитории состоится мероприятие для абитуриентов очной формы обучения, зачисленных на географический факультет в результате приемной кампании 2019 года.

На мероприятии декан географического факультета, председатель Саратовского областного отделения РГО Макаров В.З. познакомит собравшихся студентов с деятельностью и основными этапами Русского географического общества, задачами, стоящими перед РГО сегодня и в ближайшей перспективе.

Во время мероприятия будут работать различные площадки РГО.

На территории учебной метеорологической станции географического факультета во дворе 4 корпуса будут организованы две зоны: «Вчера» и «Сегодня».

Участники мероприятия смогут окунуться в атмосферу туристического быта и географических открытий 20 века, узнают с помощью каких географических и метеорологических приборов они проводились. Почетное место в коллекции самых интересных ранних приборов занимают навигационный секстант, используемый с 16 века для геодезических и астрономических наблюдений; геодезический кипрегель для организации топографической съемки местности; один из самых первых термометров – максимально-минимальный, который дает возможность определить температуру среды за тот промежуток времени, в течение которого в ней находится термометр; морской барометр, приспособленный для установки на судах и др.

Желающие смогут ознакомиться с современным метеорологическим оборудованием, используемом Росгидрометом и Всемирной Метеорологической организацией и произвести некоторые измерения.

Параллельно будет организована работа полевой гидрохимической лаборатории, где каждый сможет определить качество привезенной с собой воды, а также водопроводной воды, вод из озера Эльтон, реки Горькой, Черного моря и других источников, дать сравнительную оценку пригодности этой воды для различных целей.

Во время мероприятия будет работать фотозона; демонстрироваться выставки, посвященные экспедиционным исследованиям Отделения в разные

времена, выставка победителей творческих конкурсов «MeteoLife» и «Погода для всех».

Активистами Молодежного клуба РГО будет проведен конкурс по сбору спилс-карты России;

Желающие смогут принять участие в интеллектуально-развлекательной игре для любителей географии «ГЕОквиз». Победителей ждут призы!

В зоне «Завтра» будут демонстрироваться:

1) работа голографической призмы: визуализация картографических условных знаков с помощью голографической призмы – 3D образы статичные и движущиеся;

2) очки дополненной реальности своими руками и виртуальная экскурсия по Саратову от первого лица.

3) работа газоанализатора переносного многокомпонентного, прибора для определения запыленности атмосферного воздуха и другое современное оборудование.

Желающие под руководством зав. кафедрой экономической и социальной географии доцента Молочко А.В. смогут изготовить 3D печать и осуществить моделирование – переход от плоскости карты к осязаемым гео моделям.

В мероприятии также примут участие студенты – активисты Молодежного клуба на базе Саратовского областного отделения РГО.