

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»



# **ШКОЛЬНАЯ ИНТЕРРА -2016**

**(в рамках Всероссийского фестиваля науки 2016)**

**27 сентября 2016 года**

**ПРОГРАММА**

Новосибирск  
СГУГиТ  
2016

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Планируемое количество участников	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия
1.	Торжественное открытие «Фестиваля науки для школьников»	27.09.2016 г., СГУГиТ, актовый зал. 10.00	Школьники, 200 человек	Торжественное открытие «Фестиваля науки для школьников», концертная программа, презентационные фильмы об университете и направлениях вуза, научно-познавательная лекция	Знакомство с инженерными специальностями, направлениями университета и научными достижениями СГУГиТ	Центр тестирования и профориентации, Рязанцева И. В., e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01
2.	Экскурсия в УНЦ «Планетарий»	27.09.2016 г., СГУГиТ, ауд. 536 11:00 – 11:45 (1 группа) 11:45 – 12:30 (2 группа)	Школьники, 35 чел.	Школьники смогут увидеть изображение звёзд, удивительные небесные явления, в сопровождении видеофильмов и слайдфильмов совершить занимательные путешествия в мир других планет и мир далёкого космоса	Развитие познавательных способностей школьников, расширение кругозора	Центр тестирования и профориентации, Рязанцева И. В., e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01
3.	Экскурсия в лабораторию материаловедения и технологии конструкционных материалов	27.09.2016 г., СГУГиТ, ауд. 130 11:00 – 11:45 (1 группа) 11:45 – 12:30 (2 группа)	Школьники, 25-30 чел.	Будут рассмотрены механические и физические свойства материалов, структура металлов. Проведены виртуально-лабораторные работы по сторительным материалам	Знакомство с материаловедением, расширение кругозора	Центр тестирования и профориентации, Рязанцева И.В., Кафедра метрологии и технологии оптического производства Ларина Т.В. e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01
4.	Открытый урок по физике	27.09.2016 г., СГУГиТ,	Школьники, 25-30 чел.	Познавательный урок о законах геометрической	Урок дает возможность углубить знания по предмету для понимания	Центр тестирования и профориентации,

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Планируемое количество участников	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия
	«Геометрическая оптика и волновые свойства света»	ауд. 313 11:00 – 11:45 (1 группа) 11:45 – 12:30 (2 группа)		оптики с применением стенда для демонстрации законов геометрической оптики с визуализацией хода лазерного луча.	физических процессов	Рязанцева И В, Кафедра физики, Карманов И. Н. e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01
5.	Форсайт - игра «Моя будущая профессия»	27.09.2016 г., СГУГиТ, ауд. 220 11:00 – 11:45 (1 группа) 11:45 – 12:30 (2 группа)	Школьники, 25-30 чел.	Знакомство с профессией «Инженер по охране труда»	Знакомство школьников со спецификой работы инженера по охране труда.	Центр тестирования и профориентации, Рязанцева И В, Кафедра техносферной безопасности, Ляпина О.П. e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01
6.	Познавательный семинар «Профессия – картограф»	27.09.2016 г., СГУГиТ, ауд. 411 11:00 – 11:45 (1 группа) 11:45 – 12:30 (2 группа)	Школьники, 25-30 чел.	В рамках мероприятия школьники познакомятся с профессией картографа, будут представлены основы создания и использования интерактивных мультимедийных картографических произведений	Знакомство школьников с базовыми технологическими схемами построения интерактивных мультимедийных картографических произведений на примере исторических карт	Центр тестирования и профориентации, Рязанцева И В, Кафедра картографии и геоинформатики, Радченко Л. К. e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01
7.	Современная геодезия	27.09.2016 г., СГУГиТ, ауд. 202 11:00 – 11:45 (1 группа)	Школьники, 50 чел.	Проведение занятия по геодезии «Точность и высокие технологии» с применением геодезических приборов, знакомство с глобальной	Популяризация науки и ознакомление участников с современными геодезическими приборами	Центр тестирования и профориентации, Рязанцева И В, Кафедра инженерной геодезии и маркшейдерского дела

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Планируемое количество участников	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия
		11:45 – 12:30 (2 группа)		навигационной спутниковой системой «ГЛОНАСС»		Писарев В. С. e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01
8.	Интерактивная экологическая игра	27.09.2016 г., СГУГиТ, ауд. 432 11:00 – 11:45 (1 группа) 11:45 – 12:30 (2 группа)	Школьники, 25-30 чел.	В предлагаемой интерактивной экологической игре учащиеся приобретают разнообразный опыт взаимодействия с окружающим миром; выполняют вполне конкретную природоохранную работу; усваивают правила поведения в окружающей среде	Привлечение внимания к некоторым экологическим проблемам в процессе игры, расширение экологических знаний и навыков	Центр тестирования и профориентации, Рязанцева И В, Кафедра экологии и природопользования Дубовик Д. С. e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01
9.	Знакомство с беспилотными летательными аппаратами. Торжественное закрытие.	27.09.2016 г., крыльцо главного корпуса СГУГиТ 12:30 -12:45	Школьники, 200 чел.	Возможности беспилотных летательных аппаратов. Демонстрация современного оборудования для трехмерного моделирования местности, краткий экскурс в основу фотограмметрии, онлайн трансляция результатов наблюдения	Расширение кругозора учащихся, знакомство с беспилотными летательными аппаратами	Центр тестирования и профориентации, Рязанцева И В, e-mail: priem.com@ssga.ru +7 (383) 343-37-01