

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



Молодежный форум  
**«НАУКА. ТЕХНОЛОГИЯ. ИННОВАЦИИ»**

(в рамках Фестиваля науки Новосибирской области 2021)

**НАУКА 0+**

**11–21 ноября 2021 года**

**ПРОГРАММА**

Новосибирск  
СГУГиТ  
2021 г.

# ПОЛОЖЕНИЕ

## 1. Общие положения.

- 1.1. Молодежный форум «НАУКА. ТЕХНОЛОГИИ. ИННОВАЦИИ» (далее – Форум) проводится в рамках Фестиваля науки Новосибирской области 2021, НАУКА0+ с целью повышения интереса учащейся молодежи к науке и научному творчеству.
- 1.2. Организатором Форума является **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (ФГБОУ ВО «СГУГиТ»).**
- 1.3. Для проведения Форума создается организационный комитет.
- 1.4. В мероприятиях Форума могут принимать участие представители научного сообщества, инновационных и бизнес-структур, преподаватели, участники образовательного процесса (студенты, магистранты, аспиранты СГУГиТ и других вузов г. Новосибирска, иногородние участники), представители средних общеобразовательных учреждений и довузовского образования, культурное и активное гражданское сообщество.
- 1.5. Форум представляет собой комплекс мероприятий, направленных на популяризацию науки среди молодежи.

## 2. Цели и задачи Форума.

- 2.1. Популяризация науки среди молодежи.
- 2.2. Демонстрация возрастающей роли науки и образования в современной жизни.
- 2.3. Формирование мотивации к занятиям научными исследованиями среди молодежи.
- 2.4. Ознакомление с новыми научными разработками и достижениями.

## 3. Порядок и сроки проведения Форума.

- 3.1. Мероприятия Форума проходят в период с 11 по 21 ноября 2021 г. Форум является составляющей частью программы Фестиваля науки Новосибирской области.
- 3.2. Работа Форума осуществляется по следующим направлениям:
  - научные конференции;
  - круглые столы;
  - деловые игры;
  - конкурсы;
  - мастер-классы;
  - семинары и другие мероприятия.

## 4. Финансовое обеспечение Форума.

Форум проводится за счет средств фонда НИР СГУГиТ согласно смете на проведение мероприятий.

## 5. Место проведения форума.

Сибирский государственный университет геосистем и технологий.  
Форум проводится в формате on-line.

## 6. Подведение итогов.

Подведение итогов и награждение участников проводятся сразу по завершении каждого мероприятия Форума, имеющего соревновательную составляющую.

**Оргкомитет Форума**

Председатель оргкомитета	Татьяна Юрьевна Бугакова – председатель Совета НИРС СГУГиТ	Тел. 8-913-987-01-42, e-mail: kaf.pi@ssga.ru
Члены оргкомитета	Ершов Анатолий Викторович – руководитель НИРС института кадастра и природопользования	Тел. 8(383)344-31-73, e-mail: er-tos@inbox.ru
	Павловская Ольга Геннадьевна – руководитель НИРС института геодезии и менеджмента	Тел. 8-913-900-94-33, e-mail: pavlovskaya@ssga.ru
	Кутенкова Елена Юрьевна – руководитель НИРС института оптики и оптических технологий	Тел. 8-923-740-45-95, e-mail: kuten- kova.elena@yandex.ru

## ПРОГРАММА

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Всероссийская онлайн-олимпиада по иностранным (английскому и немецкому) и русскому языкам «Наука и технологии в современном обществе»	с 19:00 10.11.2021 г. по 23:00 12.11.2021, СГУГиТ	Студенты нефилологических специальностей	Олимпиада направлена на выявление и поощрение наиболее грамотных обучающихся, показавших наивысший результат по владению знаниями и навыками в решении заданий олимпиады.	Формирование у участников коммуникативных навыков	Кафедра Языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, Аблова Н.А., Недоступ О.И., Романов Д.В., тел. 7 (383) 343-29-33 e-mail: kaf.in-yaz@ssga.ru	olimp.sgugit.ru
2.	Открытая лекция «Цифровая картография в эпоху цифровой экономики»	12.11.2021 г. СГУГиТ, Ауд. 411 12:10-13:40	Школьники, абитуриенты, студенты и все желающие	Открытая лекция посвящена значимости пространственных данных в современном мире. Рассмотрены новые подходы к обработке пространственной информации,	Совершенствование знаний о современном состоянии, особенностях, инструментах обработки пространственных данных, научных и производственных направлениях	Кафедра Картографии и геоинформатики Колесников А.А. Тел. 361-06-35 e-mail: alexeykw@yandex.ru	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/93957512374?pwd=RUtveFYxdGgrWEwSzlFRlIBYzZSdz09">https://zoom.us/j/93957512374?pwd=RUtveFYxdGgrWEwSzlFRlIBYzZSdz09</a>  Идентификатор конференции: 93957512374

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
				геознания, современные научные направления и решаемые задачи картографии и геоинформатики	и перспективах развития картографии и геоинформатики		Код доступа: 626236
3.	Конкурс на лучший доклад по теме «Выдающиеся геодезисты» среди обучающихся 1-го курса геодезического факультета ИГиМ, по специальности «Прикладная геодезия»	15.11.2021 г. СГУГиТ, Ауд. 321 10:10-12:00	Студенты геодезических специальностей	Повышение качества образовательного процесса по дисциплине «Геодезия»	Стимулирование участников конкурса к дальнейшему профессиональному и личностному росту	Кафедра Инженерной геодезии и маркшейдерского дела Мурзинцев П.П., Репин А.С. Тел. 343-29-55 e-mail: kaf.igmd@snga.ru	offline
4.	«Современные достижения астрономии»	16.11.2021 г.  14:00-15:00	Школьники, абитуриенты, студенты и все желающие	Дайджест астрономических открытий и проектов за 2020-2021 г.г.	Повышение интереса к астрономии, формирование научного мировоззрения, базирующегося на современных открытиях	Кафедра Космической и физической геодезии, Голдобин Д.Н., тел 8-383-361-01-59 kaf.astronomy@snga.ru.	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/98349453783?pwd=WkU1Uy80SEwxS0pKcEw5ZDVVFY1Jpdz09">https://zoom.us/j/98349453783?pwd=WkU1Uy80SEwxS0pKcEw5ZDVVFY1Jpdz09</a> Идентификатор конференции: 9834945 3783

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
							Код доступа: 178480
5.	Публикационная активность. Плюсы и минусы.	17.11.2021 г. Ауд.344 15:20-17:00	Магистранты, студенты	Обзор современных международных баз цитирования	Формирование научного мировоззрения об общепринятых условиях размещения научных статей в международных базах Scopus и WoS	Кафедра Космической и физической геодезии, Хорошилов В.С., тел 8-383-361-01-59 kaf.astronomy@ssga.ru.	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://us04web.zoom.us/j/75774719248?pwd=TnFiZGd5MldMajVSSHo1dWYzOEh4UT09">https://us04web.zoom.us/j/75774719248?pwd=TnFiZGd5MldMajVSSHo1dWYzOEh4UT09</a>  Идентификатор конференции: 757 7471 9248 Код доступа: 5e81Eg
6.	Олимпиада СГУГиТ по математике	17.11.2021 г. СГУГиТ, ауд. 230, 134, 424 15:30-17:00	Обучающиеся СГУГиТ всех курсов и направлений подготовки	Олимпиада является научным мероприятием, выявляющим знания, умения и навыки, приобретенные обучающимися в ходе изучения математических дисциплин	Выявление и поощрение творческих способностей у студентов, поддержка научного потенциала обучающихся. Отбор и подгото-	Кафедра Высшей математики Неклюдова В.Л., +7 (905) 934-7930 e-mail: olymp.sgugit@gmail.com	offline

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
				плин, и имеет соревновательный характер	товка участников для городских и всероссийских олимпиад.		
7.	Лекция «Программирование в геодезии»	18.11.2021 г. ауд. 538 13:50-15:20	Студенты	Введение в компьютерные науки; использование программ-сценариев для оптимизации геодезических работ	Слушатели получают представление о современных программных средствах автоматизации рутинных задач	Кафедра Космической и физической геодезии, Долин С.В., тел 8-383-361-01-59 kaf.astronomy@ssga.ru.	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://us04web.zoom.us/j/76925048108?pwd=bkpseGg5K2lXRSs3ak5TdVlBc0ZUdz09">https://us04web.zoom.us/j/76925048108?pwd=bkpseGg5K2lXRSs3ak5TdVlBc0ZUdz09</a>
8.	Игра «Экологика»	12.11.2021 г. СГУГиТ 13:00-14:00	Студенты, школьники	Интеллектуальные задания на экологическую тематику	Привлечение внимания обучающихся к вопросам охраны окружающей среды, формирование активной позиции в области охраны окружающей среды.	Кафедра Экологии и природопользования Луговская А.Ю. Тел. 8-913-200-74-09 e-mail: <a href="mailto:aulyg@mail.ru">aulyg@mail.ru</a>	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/93238411939?pwd=d1RYTUFkUXUrUC8zNDVNeW54bTZiUT09">https://zoom.us/j/93238411939?pwd=d1RYTUFkUXUrUC8zNDVNeW54bTZiUT09</a>  Идентификатор конференции: 93238411939 Код доступа: 446839

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Дата, место, время проведения</b>	<b>Целевая аудитория</b>	<b>Анонс мероприятия</b>	<b>Ожидаемые результаты, практическое значение</b>	<b>Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия</b>	<b>Ссылка на on-line трансляцию мероприятия</b>
9.	Конференция «Иммуниил Кант и современность»	18.11.2021 г. СГУГиТ, ауд. 227, 10:10 -11:40	Обучающиеся	Конференция для обучающихся: вступительная лекция, дискуссия по актуальным вопросам этики Канта	Формирование у участников коммуникативных навыков, формирование навыков критического мышления.	Кафедра правовых и социальных наук Рубанцова Т.А. Тел.: 344-29-76 e-mail: kaf.gumanitar@ssga.ru	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/97303818228?pwd=R25kNWVSb2pFdXVYM1RCTVJqMnZkdz09">https://zoom.us/j/97303818228?pwd=R25kNWVSb2pFdXVYM1RCTVJqMnZkdz09</a>  Идентификатор конференции: 9730381 8228 Код доступа: 177787
10.	Познавательный семинар для абитуриентов «Моя будущая профессия»	17.11.2021 г. СГУГиТ 15:00-15:45	Абитуриенты	Мероприятие имеет профориентационную направленность	Демонстрация актуальности и востребованности направления подготовки «Техносферная безопасность» в современном мире	Кафедра «Техносферной безопасности» Федорова А.В. Тел. 8-983-317-19-05 e-mail: kaf.bgd@ssga.ru alena.fedorova556@gmail.com	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/95379131417?pwd=cXV0YWwhNeDI4RjJIUS9PeIQ2MEJzdz09">https://zoom.us/j/95379131417?pwd=cXV0YWwhNeDI4RjJIUS9PeIQ2MEJzdz09</a>  Идентификатор конференции: 9537913 1417 Код доступа: 085583



<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Дата, место, время проведения</b>	<b>Целевая аудитория</b>	<b>Анонс мероприятия</b>	<b>Ожидаемые результаты, практическое значение</b>	<b>Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия</b>	<b>Ссылка на on-line трансляцию мероприятия</b>
11.	Интерактивный урок «Визуализация невидимых опасностей»	20.11.2021 г. СГУГиТ 12:10-13:10	Студенты, абитуриенты	Лекция о потенциальных опасностях, угрожающих человеку во время трудовой деятельности и в быту. Демонстрация видеоматериала об оказании первой помощи в результате воздействия опасностей	В ходе лекции рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности. Популяризация направления подготовки «Техносферная безопасность»	Кафедра «Техносферной безопасности» Васендин Д.В., Ляпина О.П. Петрова Н.В. Тел. 344-42-39 e-mail: kaf.bgd@ssga.ru	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/96583223471?pwd=MjVCWTgvZUo0bXcvcml4OXBkUnc0dz09">https://zoom.us/j/96583223471?pwd=MjVCWTgvZUo0bXcvcml4OXBkUnc0dz09</a> Идентификатор конференции: 965 8322 3471 Код доступа: 530833
12.	Олимпиада «Эрудит»	СГУГиТ 19.11.21 г. 148 ауд. 14.00:16:00	Обучающиеся СГУГиТ направлений подготовки 12.03.01 12.03.02	Интеллектуальные и творческие задания по технологическим вопросам изготовления изделий	Повышение уровня знаний в профессиональной сфере. Популяризация знаний студентов в профессиональной области	Кафедра ФиП, Петров П.В., Тел. 343-91-11 e-mail: krasko.petroff@yandex.ru	offline

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
13.	Конкурс «Анализ и понимание основного конструкторско-технологического документа»	17.11.21 г. СГУГиТ 146 ауд. 12:10-13:40	Обучающиеся СГУГиТ направлений подготовки 12.03.01 12.03.02	Конкурс на лучшее знание и понимание технического чертежа	Повышение уровня знаний в профессиональной сфере, определение обучающихся, наилучшим образом разбирающихся в технических чертежах и эскизов в оптическом приборостроении	Кафедра ФиП, Петров П.В., Тел. 343-91-11 e-mail: krasko.petroff@yandex.ru	offline
14.	Студенческий научный семинар по дифракционной оптике	18.11.2021 г. СГУГиТ 15.30-17.00 СГУГиТ 313 ауд.	Студенты, магистранты, аспиранты технических специальностей	Студенческий научный семинар по дифракционной оптике, посвященный созданию дифракционных элементов и их исследованию.	Формирование у участников интереса к волновой оптике, рекомендации к выступлению на конференциях	Кафедра Физики Батомункуев Ю.Ц. Тел. 343-29-33 e-mail: opttechnic@mail.ru	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/97871937947?pwd=OFFRvQTB3WnUxbmR3Z0RMQ1JnRXlnQT09">https://zoom.us/j/97871937947?pwd=OFFRvQTB3WnUxbmR3Z0RMQ1JnRXlnQT09</a>  Идентификатор конференции: 97871937947 Код доступа: 810688

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
15.	Мастер-класс по решению задач по теме «Молекулярная физика и Термодинамика»	20.11.2021 г. СГУГиТ 14:00-15.00 СГУГиТ 313 ауд.	Студенты, магистранты, аспиранты технических специальностей	Мероприятие посвящено решению задач по разделу физики – «Электростатика».	Формирование мотивации к изучению физики	Кафедра Физики Карманов И.Н. Тел. 343-29-33 e-mail: karmanych@mail.ru	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/94885316915?pwd=N29OSlpSSnBtMVN3TjltUll2RFNXZz09">https://zoom.us/j/94885316915?pwd=N29OSlpSSnBtMVN3TjltUll2RFNXZz09</a>  Идентификатор конференции: 948 8531 6915 Код доступа: 056330
16.	Экскурсия по лабораториям Института прикладной физики	19.11.2021 г. Институт прикладной физики 14:00-18:00 г. Новосибирск, микрорайон Академгородок, ул. Арбузова 1/1	Студенты 2 курса по направлению обучения 10.03.01	Экскурсионное посещение лабораторий и выставочных стендов Института	Ознакомление участников с современными научными и научно-прикладными исследованиями	Кафедра Информационной безопасности Троеглазова А.В. Тел.: 8-923 254 06 87 e-mail: troeglasovaa@mail.ru	offline
17.	V Кубок CTF России в онлайн формате	20.11.2021 г. СГУГиТ Нач. 12:00	Студенты 1, 2, 3, 4 курсов направления	Отборочный этап Кубка CTF с участием команд России	Конкурсный отбор лучших команд России	Кафедра Информационной безопасности	<a href="http://ctfcup.ru/">http://ctfcup.ru/</a>

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
			подготовки 10.03.01	стием двух команд по 7 человек от СГУГиТ	и право победить за главный приз.	Поликанин А.Н. Тел.: 8-913-397-63-51 e-mail: polikanin.an@yandex.ru	
18.	Деловая игра «Разработка программы лояльности клиентов»	18.11.2021 г. СГУГиТ 17:10-18:40	Студенты экономических специальностей	Ролевая игра для экономистов с демонстрацией презентации проекта, проведение собеседования, для конкурсного отбора	Формирование у участников коммуникативных навыков, умения создавать собственные бизнес-проекты, отстаивать свою точку зрения	Кафедра Цифровой экономики и менеджмента Бурук А.Ф. Тел. 361-01-24 e-mail: Anjuta-5@yandex.ru	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://us04web.zoom.us/j/7257648214?pwd=bktXaEdJUzYvWVZYcHZzVXF4YnBHZz09">https://us04web.zoom.us/j/7257648214?pwd=bktXaEdJUzYvWVZYcHZzVXF4YnBHZz09</a>  Идентификатор конференции: 7257648214 Код доступа: PypSv9
19.	Круглый стол «Я-профессионал»	12.11.2021 г. 12:00-13:50 СГУГиТ Ауд. 550	Обучающиеся СГУГиТ	Рассказ-презентация для первокурсников мероприятия, в которых участвовали обучающиеся старших ку-	Популяризация профессии, повышение уровня знаний	Кафедра специальных устройств, инноватики и метрологии, Симонова Г.В., Вихарева Н.А., Грицкевич О.В.,	offline

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
				ров и перспективах карьерного роста при самореализации, которые дает обучающимся СГУГиТ.		Самойлюк Т.А., Попп Е.А., Аубакиров К.Я., Макеев А.В. Тел. 361-07-31 e-mail: kaf.suit@ssga.ru	
20.	Круглый стол «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики в современных условиях»	15.11.2021 г. 12:00-13:50 СГУГиТ Ауд. 550	Студенты экономических специальностей	Деловая игра в рамках изучения инновационного развития экономики с точки зрения обучающихся	Вовлечение студентов всех курсов в научно-исследовательскую и проектную деятельность по направлению подготовки	Кафедра специальных устройств, инноватики и метрологии, Попп Е.А., Грицкевич О.В., Самойлюк Тел. 361-07-31 e-mail: kaf.suit@ssga.ru	offline
21.	Кадастровый инженер – профессия будущего	11.11.2021 г., СГУГиТ 17:00-18:00	Школьники старших классов, студенты 1, 2, 3, 4 курсов направления подготовки 21.03.02	Кто такой «кадастровый инженер» и какими современными информационными системами, приборами и устройствами он пользуется при	Знакомство студентов и потенциальных абитуриентов с их будущей профессией.	Кафедра кадастра и территориального планирования Чернов А.В. Тел. 344-31-73 e-mail: kadastr-204@yandex.ru	Подключиться к конференции Zoom <a href="https://zoom.us/j/92783717272?pwd=VI1JRzVUTVN5Zk1XUzQ0VINYL1RMQT09">https://zoom.us/j/92783717272?pwd=VI1JRzVUTVN5Zk1XUzQ0VINYL1RMQT09</a>

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата, место, время проведения	Целевая аудитория	Анонс мероприятия	Ожидаемые результаты, практическое значение	Контактные данные ответственных лиц за проведение мероприятия	Ссылка на on-line трансляцию мероприятия
				<p>выполнении работ в области кадастра, землеустройства, охраны и мониторинга земель?  Об этом вам расскажет представитель кафедры Кадастра и территориального планирования Сибирского государственного университета геосистем и технологий</p>			<p>Идентификатор конференции: 927 8371 7272  Код доступа: 995678</p>

Координатор мероприятий Бугакова Татьяна Юрьевна, тел. 8(913)987-01-42, e-mail: [kaf.pi@ssga.ru](mailto:kaf.pi@ssga.ru)