



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М.В. ЛОМОНОСОВА

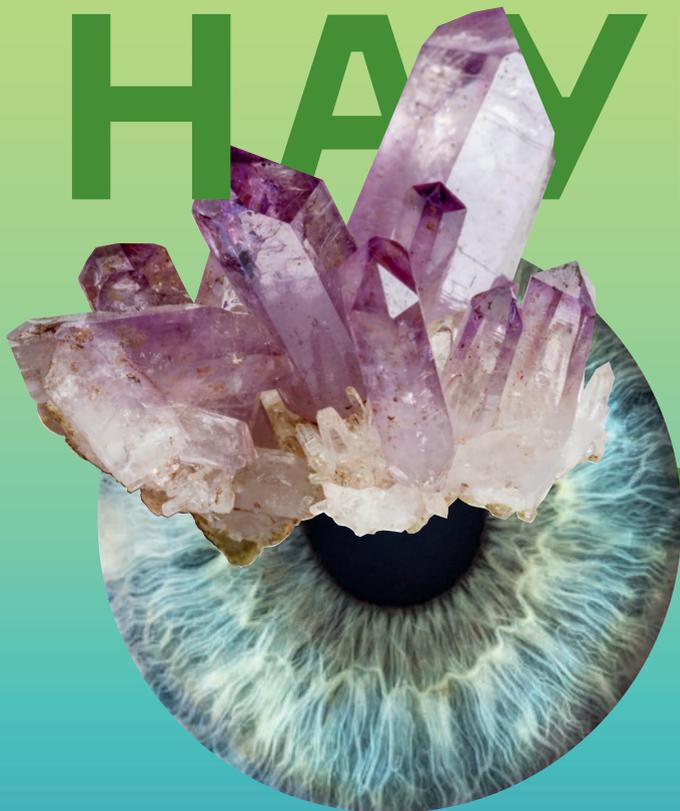


РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
НАУК

НАУКА



ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА



ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

4-15
ОКТАБРЯ 2022

ПРОГРАММА
МЕРОПРИЯТИЙ



АДМИНИСТРАЦИЯ
ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



ИНСТИТУТ
ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ
ИМ. В.Е. ЗУЕВА СО РАН



ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК
КВАНТОРИУМ
ТОМСК



ТОЧКА
ГРАВИТАЦИИ
МУЗЕЙ НАЧАЛА НАУК



Программа Всероссийского фестиваля НАУКА 0+ в Томской области 4-15 октября 2022 года

Всероссийский фестиваль НАУКА 0+ в Томской области — это возможность заинтересовать наукой жителей региона. Фестиваль 2022 года приурочен к старту Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации, а также к Международному году фундаментальных наук в интересах устойчивого развития.

Фестиваль – это площадка по организации эффективной формы взаимодействия науки и общества, которая направлена на распространение научных знаний, полученных учеными Томской области по перспективным исследованиям, отвечающих Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации и Стратегии социально-экономического развития Томской области.

Реализация Фестиваля науки на территории Томской области позволит повысить мотивацию молодежи к участию в научной работе и выбору научной карьеры, а также усилит взаимодействие школ, университетов и научно-исследовательских институтов в рамках развития «Большого университета Томска».



ОРГАНИЗАТОРЫ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ «НАУКА 0+» В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ:

- Департамент науки и высшего образования Администрации Томской области
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
- ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
- ФГБОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
- ФГБОУ «Томский государственный архитектурно-строительный университет»
- Сибирский государственный медицинский университет
- ФГБОУ ВО «Томский государственный педагогический университет»
- Томский сельскохозяйственный институт – филиал ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
- Северский технологический институт - филиал ФГАОУ ВО НИЯУ МИФИ
- ФГБУН Томский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук
- ФГБУН Институт сильноточной электроники СО РАН
- ФГБУН Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН
- ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»
- АНО ДО «Детский технопарк «Кванториум»
- Музей науки и техники «Точка гравитации» - филиал ТОКМ им. М.Б. Шатилова
- Совет молодых ученых Томской области

КУРАТОР ПРОЕКТА «ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКА 0+ В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ»

Ковалева Ольга Ивановна, консультант Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области, тел.: (3822) 510-688, e-mail: kovalevaol@tomsk.gov.ru

10.10 понедельник

10.10 понедельник	Время	Название мероприятия	Формат проведения	Целевая аудитория
	12.00–12.45	Конкурс «Наука в строительстве»	Онлайн ТГАСУ, в социальной сети Вконтакте: https://vk.com/abiturient_tsuab	Школьники 7–11 классов, студенты
	13.00–14.00	Лекция «Цифровые технологии»	Онлайн ТГАСУ, в социальной сети Вконтакте: https://vk.com/abiturient_tsuab	Школьники 7–11 классов, студенты
	14.30–16.30	Мастер-класс «Основы 3D моделирования»	Офлайн ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 1, ауд. 302	Школьники 9–11 классов, 10 человек
	15.00–16.00	Экскурсия «Современные технологии строительства»	Офлайн ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 1	Школьники 8–11 классов
	18.00–20.00	Кинопоказ «Механика разрушений»	Офлайн ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 2, ауд. 203, «Коворкинг»	Школьники 9–11 классов, студенты, 30 человек

11.10 вторник

11.10 вторник	Время	Название мероприятия	Формат проведения	Целевая аудитория
	15.00–16.00	Экскурсия «Мир креативных индустрий»	Офлайн ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 2, 3 этаж	Школьники 8–11 классов
	16.00–18.00	Экскурсия «История архитектуры г. Томска»	Офлайн ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 1	Школьники 9–11 классов, студенты
18.00–20.00	Кинопоказ «Street art»	Офлайн ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 2, ауд. 203, «Коворкинг»	Школьники 9–11 классов, студенты, 30 человек	

12.10 среда

12.10 среда	Время	Название мероприятия	Формат проведения	Целевая аудитория
	13.00–14.00	Лекция «Космическое материаловедение»	Онлайн ТГАСУ, в социальной сети Вконтакте: https://vk.com/abiturient_tsuab	Школьники 9–11 классов
	15.00–16.00	Экскурсия «Строительные машины и технологии»	Офлайн ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 4	Школьники 8–11 классов

13.10 четверг

13.10 четверг	Время	Название мероприятия	Формат проведения	Целевая аудитория
	10.00	Выставка «Томск будущего»	Офлайн ТГАСУ, ул. Партизанская 25/1	Школьники 6–11 классов, студенты
	11.00–12.30	Мастер-класс «Урбанистика»	Офлайн ТГАСУ, ул. Партизанская 25/1	Школьники 6–7 классов
	14.00–15.00	Лекция «Города будущего»	Онлайн ТГАСУ, в социальной сети ВКонтакте: https://vk.com/abiturient_tsuab	Школьники 9–11 классов, студенты
	15.00–16.00	Экскурсия «Как сэкономить на жилье (энергоресурсосбережение)»	Офлайн ТГАСУ, ул. 79 Гвардейской дивизии, 25	Школьники 8–11 классов

14.10 пятница

	Время	Название мероприятия	Формат проведения	Целевая аудитория
	15.00–16.00	Экскурсия «Мифы и факты о строительстве автомобильных дорог в России»	Офлайн ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 1	Школьники 8–11 классов

ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ «НАУКА О+» В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

10.10 ПОНЕДЕЛЬНИК

ДАТА: 10.10

ВРЕМЯ: 12.00-12.45

Онлайн:

https://vk.com/abiturient_tsuab

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>

Площадка:

ТГАСУ, в социальной сети Вконтакте

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор Предуниверситария ТГАСУ, 8-952-897-66-27 deminanatali91@gmail.com

КОНКУРС «НАУКА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

В социальной сети «Абитуриент ТГАСУ» на протяжении 5 дней будут появляться практико-ориентированные интерактивные задания по строительным профессиям, по результатам которых можно получить памятные призы.



ДАТА: 10.10

ВРЕМЯ: 13.00-14.00

Онлайн:

https://vk.com/abiturient_tsuab

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>

Площадка:

ТГАСУ, в социальной сети Вконтакте

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор Предуниверситария ТГАСУ, 8-952-897-66-27, deminanatali91@gmail.com

ЛЕКЦИЯ

«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Копаница Н.О., профессор, доктор технических наук расскажет о современных инновационных технологиях и их применении в строительной отрасли.



ДАТА: 10.10

ВРЕМЯ: 14.30-16.30

Площадка:

ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 1

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор Предуниверситария ТГАСУ, 8-952-897-66-27 deminanatali91@gmail.com

МАСТЕР-КЛАСС

«ОСНОВЫ 3D МОДЕЛИРОВАНИЯ»

Мещулов Н.В., доцент, кандидат технических наук расскажет об основах процесса создания трехмерной модели объекта, и участники создадут в программе «Ansys» объемный карандаш.

Ссылка на регистрацию:

<https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ДАТА: 10.10

ВРЕМЯ: 15:00-16:00

Площадка:

ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 1

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор Предуниверситария ТГАСУ, 8-952-897-66-27 deminanatali91@gmail.com

**ЭКСКУРСИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА»**

Участники узнают о научных лабораториях и центрах в области современных строительных материалов, их обработке, испытании, о новейших технологиях конструирования и проектирования строений и зданий.

Ссылка на регистрацию:

<https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ДАТА: 10.10

ВРЕМЯ: 18.00-20.00

Площадка:

ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 2, ауд. 203, «Коворкинг»

Координаторы:

Симакова Анна Сергеевна, начальник управления научной деятельностью, +7 (3822) 65-38-10, und@tsuab.ru

КИНОПОКАЗ «МЕХАНИКА РАЗРУШЕНИЙ»

Стещенко А.Б., доцент, кандидат технических наук после совместного просмотра и обсуждения фильма расскажет и наглядно покажет, как под давлением происходит разрушение материалов, от чего зависит прочность строительных материалов.

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ДАТА: 11.10
ВРЕМЯ: 15.00-16.00

Площадка:

ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 2, 3 этаж

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор
Предуниверситария ТГАСУ, 8-952-897-66-27
deminanatali91@gmail.com

ЭКСКУРСИЯ
«МИР КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ»

Во время экскурсии участники смогут познакомиться с Архитектурным факультетом, одной из самых редких современных архитектурных профессий и кафедрой рисунка, живописи и скульптуры.

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ДАТА: 11.10
ВРЕМЯ: 16.00-18.00

Площадка:

ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 1

Координаторы:

Симакова Анна Сергеевна, начальник управления
научной деятельностью, +7 (3822) 65-38-10, und@tsuab.ru

ЭКСКУРСИЯ «ИСТОРИЯ АРХИТЕКТУРЫ
Г. ТОМСКА»

Преподаватели ТГАСУ проведут экскурсию по городу Томску и расскажут о том, как и когда возводились исторические здания, а также об особенностях архитектурных стилей.

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ДАТА: 11.10
ВРЕМЯ: 18.00-20.00

Площадка:

ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 2, ауд. 203, «Коворкинг»

Координаторы:

Симакова Анна Сергеевна, начальник управления
научной деятельностью,
+7 (3822) 65-38-10, und@tsuab.ru

КИНОПОКАЗ «STREET ART»

Преподаватель ТГАСУ архитектурного факультета проведет кинопоказ фильма «Вход через сувенирную лавку», после которого пройдет обсуждение темы об уличном искусстве.

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ДАТА: 12.10
ВРЕМЯ: 13.00-14.00

Онлайн:

https://vk.com/abiturient_tsuab

Площадка:

ТГАСУ, в социальной сети Вконтакте

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор Предуниверси-
тария ТГАСУ, 8-952-897-66-27, deminanatali91@gmail.com

ЛЕКЦИЯ «КОСМИЧЕСКОЕ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ»

Профессор ТГАСУ Ю.С. Саркисов в увлекательном формате видеолекции расскажет о технологиях космического строительства.

Регистрация: <https://forms.gle/cYS9jDiVNHrY4hH6>



ДАТА: 12.10
ВРЕМЯ: 15.00-16.00

Площадка:

ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 4

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор Предуниверситария
ТГАСУ, 8-952-897-66-27, deminanatali91@gmail.com

ЭКСКУРСИЯ «СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ
И ТЕХНОЛОГИИ»

Школьники узнают о направлениях научных исследований механико-технологического факультета, узнают основы авто-механического дела, нефтегазодобывающей отрасли, подъемно-транспортных установок в области строительства.

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ДАТА: 13.10
ВРЕМЯ: 10.00

Площадка:

ТГАСУ, ул. Партизанская 25/1

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор Предуниверситария

ТГАСУ, 8-952-897-66-27, deminanatali91@gmail.com

ДАТА: 13.10
ВРЕМЯ: 11.00-12.30

Площадка:

ТГАСУ, ул. Партизанская 25/1

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор Предуниверситария

ТГАСУ, 8-952-897-66-27, deminanatali91@gmail.com

ДАТА: 13.10
ВРЕМЯ: 14.00-15.00

Онлайн:

https://vk.com/abiturient_tsuab

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>

Площадка:

ТГАСУ

Координаторы:

Симакова Анна Сергеевна, начальник управления научной

деятельностью, e-mail: und@tsuab.ru, Тел: +7 (3822) 65-38-10

ДАТА: 13.10
ВРЕМЯ: 15.00-16.00

Площадка:

ТГАСУ, ул. 79 Гвардейской дивизии, 25

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор

Предуниверситария ТГАСУ, 8-952-897-66-27

deminanatali91@gmail.com

ДАТА: 14.10
ВРЕМЯ: 15.00-16.00

Площадка:

ТГАСУ, пл. Соляная, 2, корпус № 1

Координаторы:

Демина Наталья Валерьевна, директор

Предуниверситария ТГАСУ,

8-952-897-66-27

deminanatali91@gmail.com

ВЫСТАВКА «ТОМСК БУДУЩЕГО»

В Предуниверситарии ТГАСУ откроется выставка работ участников конкурса рисунков «Томск будущего», который стартовал 10 сентября 2022 г.

МАСТЕР-КЛАСС «УРБАНИСТИКА»

Участники разделяются на несколько команд до 5 человек в каждой, будет проходить соревнование на лучшую постройку города (на ватмане с использованием клея и заранее приготовленных картинок), узнают основные принципы и «подводные камни» застройки городов.

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ЛЕКЦИЯ «ГОРОДА БУДУЩЕГО»

Слушатели узнают о современных технологиях градостроительства, о том к чему стремятся архитекторы и строители, какие новые виды строительства появятся в ближайшем будущем.



ЭКСКУРСИЯ «КАК ЭКОНОМИТЬ НА ЖИЛЬЕ (ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ)»

Участники узнают ответы на вопрос: Что такое ЖКХ и с чем его едят? Какие инженерные решения для дома есть сегодня? Чем занимаются кадастровики XXI века? Какие приборы используют геодезисты?

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



ЭКСКУРСИЯ «МИФЫ И ФАКТЫ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В РОССИИ»

Участники смогут познакомиться с современными лабораториями и центрами по исследованию всех этапов проектирования и создания автомобильных дорог.

Регистрация: <https://forms.gle/PdmZ3Uq5746TjKHJ8>



