



ВСЕРОССИЙСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ

НАУКА 0+

5-7 НОЯБРЯ 2020 Г. FUTURE OF PHYSICS

СМЕШАННЫЙ
ФОРМАТ
ПРОВЕДЕНИЯ

Фестиваль науки «Наука 0+» — это крупнейшее событие в мире в области популяризации науки, ежегодно проводимое с 2013 года.

В 2020 году Фестивалю исполняется 15 лет. Главная тема фестиваля – физика будущего, в связи с празднованием в этом году 75-летнего юбилея атомной промышленности России.

Также юбилейный фестиваль посвящен технологиям будущего в медицине, энергетике, биологии, сфере IT, искусственного интеллекта, наночастиц и других направлениях физики, определяющих развитие человечества на ближайшие столетия.

Хоть в этом году Фестиваль не может пройти в обычном формате, он всё равно состоится! Ниже уже опубликованы мероприятия, в которых вы можете принять участие! Успейте!

Сайт Фестиваля науки. (гиперссылка <http://irk.festivalnauki.ru/>)

ПРОГРАММА ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ В ИРНИТУ

5-7 ноября 2020 г.

Время проведения	Формат проведения	Мероприятие
6 ноября	Онлайн формат	Региональный хакатон по проектированию IoT вещей для управления биологических систем «Hacktus - 2020» Мероприятие для школьников старших классов и студентов первого курса, рассчитано на команды по 3 человека. Каждой команде выдается комплект датчиков Arduino и растение для создания замкнутой системы управления его жизнедеятельностью. Участники должны собрать и запрограммировать автономное устройство с интерфейсом для пользователя, способное на основе входных данных корректировать экосистему вокруг растения. Чтобы стать участником хакатона нужно заполнить заявку не позднее, чем до 2 ноября 2020 г. : https://forms.gle/5ipUA3HwVFhR3zWM6
5-6 ноября	Смешанный формат	Хакатон по разработке компьютерных игр «TechGameDev» Хакатон TechGameDev объединит на площадке студентов и молодых специалистов университета для создания и разработки игр. В течение двух дней участникам командой из 4-х человек хакатона предстоит разработать проекты, MVP или готовые к внедрению прототипы программных продуктов для обеспечения методов геймификации в учебной и проектной деятельности студентов. В рамках мероприятия участники Хакатона смогут не только получить

		<p>продемонстрировать и отработать свои игротехнические навыки в сложных условиях, но и ценные призы.</p> <p>Задание и условия конкурса будут объявлены позже на сайте inrtu.info/gamedev</p> <p>Чтобы стать участником уникального хакатона необходимо иметь опыт или интерес к разработке компьютерных игр и симуляторов, а также приложений для виртуальной и дополненной реальности и подать заявку до 1 ноября 2020 г.: https://leader-id.ru/event/61174/</p> <p>Покажи на что ты способен в виртуальном мире!</p>
5-7 ноября	Онлайн формат	<p>Конкурс детского рисунка "Мир науки глазами детей"</p> <p>Рисование развивает творческое мышление, оно помогает находить выход из нестандартных ситуаций, добиваться большего, развивает способности к изобретательству и научным открытиям.</p> <p>Целью проведения конкурса является стимулирование детского творчества, продвижение среди детей идеи ценности научного знания, расширение их кругозора и знаний.</p> <p>Приглашаем к участию авторов от 5 до 17 лет включительно принять участие в конкурсе.</p> <p>Номинации конкурса:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мир в 3020 году 2. Физика в комиксах 3. Спектр знаний 4. Профессия: ученый <p>Для участия в мероприятии в срок до 1 ноября принести рисунок в отдел организации научной деятельности и молодых ученых ИРНТУ. Один участник может подать только один рисунок, но в несколько номинаций. Все работы должны быть формата А4, горизонтальной ориентации.</p> <p><i>Подробная информация в Положении о конкурсе детского рисунка «Мир науки глазами детей»</i></p>
5-7 ноября	Онлайн формат	<p>Лабораториум 360°</p> <p>Наверняка все уже оценили видео 360° с поверхности Марса, которое опубликовал Цукерберг в своём Фейсбуке. Это крутейшая технология будущего, которая стала доступной уже сегодня.</p> <p>Перед тем как окунуться в мир 360 градусного видео, вы должны забыть все правила стандартного видео.</p> <p>Мы подготовили для вас несколько интереснейших лаборатории нашего Иркутского политеха, «посетить» которые вы можете из любой точки, имея лишь интернет и устройство вывода картинки.</p> <p>Приглашаем всех присоединиться к нашему мини-путешествию в научно-техническую базу ИРНТУ.</p> <p>Лабораториум будет доступен в дни фестиваля науки.</p>
6 ноября	Онлайн формат	<p>Scienceмания 2.0</p> <p>SCIENCEМАНИЯ - это интеллектуальный квиз, в котором вас ждет</p>

		<p>несколько интеллектуальных этапов с интересными вопросами. Приглашаем к участию команды любого возраста. (Минимальный возраст участников 16+) Если собрать команду не получается, вы можете оставить заявку на индивидуальное участие и тогда мы соберем для вас сборную команду.</p> <p>Команда должна состоять из 3-4 человек!</p> <p>Для вашего удобства игра состоится в онлайн формате и в вечернее время, трансляция вопросов будет вестись через приложение ZOOM. Обсуждать варианты ответов вы можете любым удобным для вас способом!</p> <p>Для участия в мероприятии необходимо в срок до 1 ноября 2020г. подать заявку: https://leader-id.ru/event/61172/</p>
<p>6-7 ноября</p>	<p>Смешанный формат</p>	<p>Экскурсия по библиотеке</p> <p>Каждый обучающийся хоть раз да бывал в библиотеке, видел множество дверей, за которые было так любопытно заглянуть. Такую возможность вам предоставляют сотрудники Библиотеки ИРНИТУ. Они откроют вам двери в место, где хранится множество историй и знания обо всем на свете, точных и естественных науках и многом другом. Проведут по читальным залам, и расскажут про неповторимые книжные хранилища, покажут и расскажут про интереснейшие выставки по одному из перспективных направления развития в университете – недропользование. Выставка посвященная уникальному книжному изданию из редких фондов библиотеки и минералогического музей ИРНИТУ.</p> <p>Приглашаем всех желающих принять участие в ознакомительной экскурсии, которая пройдет 6-7 ноября.</p> <p>Регистрируйтесь на событие по ссылке: https://leader-id.ru/event/61431/</p>