

ПРОГРАММА
онлайн мероприятий в рамках Всероссийского Фестиваля науки НАУКА 0+

Время проведения	Мероприятие	Целевая аудитория	Аннотация	Организатор
14 сентября «Физика будущего с нуля»				
13.00-13.30	Лекция – презентация «Как изменит окружающий нас мир вторая квантовая революция»	Школьники 5-9 класс	Лекция – презентация, в которой профессор, доктор физико-математических наук Сергей Александрович Безносюк познакомит слушателей с историей развития второй квантовой революции, с её особенностями и основными идеями, с новыми нанотехнологиями создания квантовых материалов, квантовых компьютеров, разумных материалов, кардинально изменяющих наш мир в XXI веке	Алтайский государственный университет
13.30-14.00	Лекция «Физика и головной мозг»	Школьники 5-9 класс	Увлекательная лекция, которая по-новому позволит взглянуть на взаимосвязь физики и нейрофизиологии. Подключайтесь и вы узнаете, что привлекает умы исследователей из разных стран, и как физика помогает раскрывать тайны мозга, а мозг решать сложные вопросы физики?	
14.00-14.30	Занятие «Кибернетика и физика как инструменты противодействия преступности»	Школьники 10-11 класс, студенты СПО	«Кибернетика и физика как инструменты противодействия преступности». Видеообзор достижений современной физики и кибернетики, используемых в следственных действиях. Интересные факты о киберпространстве, киберпреступности и роли искусственного интеллекта в борьбе с преступлениями. Мастер-класс по мониторингу в киберпространстве	

15 сентября
Наследники Ползунова сегодня

13.05-13.25	Как это работает? Простая физика необычных явлений	Школьники 5-11 класс	Как это работает? Простая физика необычных явлений. Демонстрация занимательных физических экспериментов	Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова
13.25-13.45	Занимательная химия	Школьники 5-11 класс	Занимательная химия. Демонстрация занимательных химических опытов	
13.45-14.05	Новый и простой способ получения кормовых добавок и плитных материалов	Школьники 5-11 класс, студенты СПО	Новый и простой способ получения кормовых добавок и плитных материалов. В ходе трансляции будет показан процесс получения кормовых добавок и плитных материалов	
14.05-14.30	Лекция «Правильное формирование пищевого поведения детей и подростков»	Школьники 5-11 класс, Родители, студенты СПО	Правильное формирование пищевого поведения детей и подростков. В лекции представлена информация о правильной мотивации современной молодежи к выбору качественных продуктов питания	

16 сентября

13.00-14.10	Физика будущего в РАНХиГС	Школьники 9-11 класс, студенты СПО	Четыре направления подготовки Алтайского филиала РАНХиГС представят, как физика применяется в каждой из специальностей: Закон синергии в управлении, Закон сохранения энергии в психологии, Экофизика или физика в экономике, Закон взаимодействия твердых тел в юриспруденции	Алтайский филиал Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации
14.10-14.30	Через тернии к звездам	Школьники	Презентация результатов научных исследований объектов ближнего Космоса УНИЛ «Исследование космического пространства» и обсерватории	Алтайский государственный

		5-11 класс, студенты СПО	Алтайского государственного педагогического университета	педагогический университет
17 сентября				
Мир науки через призму медицины и программирования				
13.00-14.00	Открытая дистанционная лекция ведущего ученого	Школьники профильных классов, студенты медицинского вуза, колледжей	Зав.кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики с курсом ДПО, д.м.н. профессор, А.Ф. Лазарев расскажет о современных подходах к формированию групп высокого онкологического риска	Алтайский государственный медицинский университет
14.00-14.30	Фабрика программирования	Школьники 5-11 класс, студенты СПО	Мастер-класс по программированию смартфонов и дополненной реальности	Алтайский государственный педагогический университет
18 сентября				
13.00-13.45	AgroScience	Школьники 5-11 класс	Виртуальное погружение в науку с аграрным университетом. Тематические направления: «АгроМетео», «АгроКосмос», «АгроКоптеры», «АгроРоботы», знакомство с почвенным музеем, анатомическим музеем	Алтайский государственный аграрный университет
13.45-14.30	Физика ультразвука	Школьники 7-9 класс	Онлайн лекция с демонстрацией физических опытов по теоретическим сведениям о природе ультразвука и его воздействии на различные среды. Применение ультразвука в промышленности	Бийский технологический институт (филиал) Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова