

## В рамках Всероссийского Фестиваля науки и недели науки «Nauko 0+ Кубань» - 2019

О программе:

логотип	Название организации	Дата, время и место проведения мероприятия	Название мероприятия	Информация о мероприятии
	Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства и виноделия, г. Краснодар, ул. им. 40 летия Победы, д.39	29 ноября 13:00 – 14:00 Лаборатории научного центра	ЭКСКУРСИЯ С ДЕГУСТАЦИЕЙ ЯБЛОК "Биотехнологии – от теории к практике"	Мы приглашаем вас на экскурсию по лабораториям научного центра, где вы познакомитесь с базовым инструментарием современной генетики и методиками исследования морфологических и химических свойств почвы. А еще вы станете участниками дегустации яблок. Мы вас научим, как определить качество яблок и отличить яблоки высшего сорта от яблок третьего сорта. Вы дадите качественную оценку яблок разных сортов на основе их вкусовых достоинств и привлекательности внешнего вида. И, конечно, мы научим вас хранить яблоки без консервантов всю зиму.
	Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В.С. Пустовойта», г. Краснодар, ул. Филатова, д.17	28 ноября 11:00 – 12:00 Лаборатория защиты растений	СЕРИЯ МАСТЕР-КЛАССОВ «Что посеешь, то и пожнешь! Оцениваем качество семян»	Мы Вас научим определять всхожесть семян и расскажем, как провести анализ для определения грибных и бактериальных патогенов семян и проростков растений. А еще мы осуществим с Вами посев в чашки Петри культуры грибов и будем наблюдать под микроскопом за разными патогенами.
	Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур им. В.С.	29 ноября 12:00 – 13:00 Лаборатория биометода, фитотронно-тепличный комплекс	ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ «Создание биологических средств защиты растений и новых сортов»	Мы познакомим вас с начальными этапами создания биопрепаратов для защиты растений и проведем лабораторный практикум по ступенчатому отбору полезных микроорганизмов из коллекции лаборатории биометода, а затем проведем для вас обзорную экскурсию в

	Пустовойта», г. Краснодар, ул. Филатова, д.17			фитотронно-тепличный комплекс, где проводятся исследования по селекции новых сортов масличных культур
	Всероссийский научно-исследовательский институт риса, г. Краснодар, пос. Белозёрный, д.3	29 ноября 14:00 – 15:00 Лаборатории НИИ	СЕРИЯ МАСТЕР-КЛАССОВ «Смотрим на рис глазами будущего профессионала»	Посетив научные лаборатории, вы узнаете, что такое ДНК, самостоятельно проведёте экстракцию ДНК из растительного биоматериала и окупётесь в удивительный мир селекции риса.
	Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений, г. Краснодар, Елизаветинское шоссе	27 ноября 11:00 - 13:00 Лаборатории НИИ	НАУЧНОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ: «Вредные и полезные насекомые»	Мы расскажем вам, как с помощью «живых агентов» и современных технологий сохранить окружающую среду и получить экологически безопасную продукцию.
		29 ноября 11:00 - 13:00 Лаборатории НИИ	НАУЧНЫЙ ЭКСКУРС: «Введение в фитопатологию или растения тоже болеют»	Мы познакомим вас с тем, что такое устойчивость, а также с разнообразием видов насекомых, бактерий и микроскопических грибов, которые успешно стоят на страже здоровья растений.
	Кубанский государственный медицинский университет, г. Краснодар, ул. М. Седина, д.4	26 ноября 11:00 - 14:00 Лаборатория фундаментальных исследований в области регенеративной медицины	ПРАКТИКУМ по гистологии	Вас ждет увлекательная лекция о гистологии - науке, которая способна открыть невидимый, удивительный микроскопический мир живого организма. После лекции вас ждет лабораторный практикум, на котором вы будете работать с микроскопами и изучать тканевой и клеточный уровень организации живого.
	Кубанский государственный медицинский университет, г. Краснодар, ул. М. Седина, д.4	26 ноября 11:00 - 14:00 Лаборатория фундаментальных исследований в области регенеративной медицины	ПРАКТИКУМ по энзимологии	Вы познакомитесь с энзимологией, учением о ферментах. На лабораторном практикуме вы узнаете все самое интересное о каталазе. Научитесь определять активность каталазы в крови лабораторных животных. Удивительно, но это факт - активность фермента очень высока: при 0°C – 1 молекула катализатора разлагает за 1 секунду до 40 000 молекул H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . Об этом и не только будем говорить на практикуме!
	Кубанский государственный медицинский университет, г.	27 ноября 11:00 - 14:00 Лаборатория фундаментальных исследований в области	ПРАКТИКУМ по митохондриологии	Вас ждет увлекательная лекция о митохондриях. Мы вам расскажем, каким образом «энергетическая машина клетки» определяет болезни человека и длительность жизни, а затем

	Краснодар, ул. М. Седина, д.4	регенеративной медицины		Вы самостоятельно проведете выделение митохондриальной взвеси из печени крысы и попытаетесь определить мембранный потенциал митохондрий.
	Академия маркетинга и социально-информационных технологий - ИМСИТ (г. Краснодар), ул. Зиповская, д.5	25 ноября 11:00 – 12:00	КВЕСТ «Город будущего»	Какой он – город будущего...волшебный, неповторимый и загадочный. Мы предлагаем вам фантастическую идею – стать творцами, создающими новое городское пространство. Вы создадите оригинальную городскую среду и станете «архитекторами» города будущего.
	Академия маркетинга и социально-информационных технологий - ИМСИТ (г. Краснодар), ул. Зиповская, д.5	28 ноября 13:00 – 14:00	ЛЕКЦИЯ «Основы искусственного интеллекта»	Мы вам расскажем историю развития искусственного интеллекта, познакомим с различными подходами к построению его систем. Рассмотрим прикладные системы искусственного интеллекта, проблемы обучения и распознавания образов. Вы сможете сами увидеть загадочный мир научного будущего человечества и ответить на вопрос: умеют ли мыслить машины.
	Армавирский государственный педагогический университет, г. Армавир, ул. Розы Люксембург, д. 159	29 ноября 10:00 – 12:00	Мастер-класс «Симметрии в природе и математике»	Задумывались ли Вы, насколько принципы симметрии играют важную роль в физике и математике, химии и биологии, технике и архитектуре, живописи и скульптуре? Мы не только расскажем Вам, что же такое симметрия и почему она буквально пронизывает весь окружающий нас мир, но и продемонстрируем, как можно использовать различные симметрии на практике.
	Краснодарский государственный институт культуры, г. Краснодар, ул. 40 лет Победы, д. 33	25 ноября 12:00 - 13:00	СЕМИНАР «Креативные практики библиотечно-информационной сферы»	Мы познакомим вас с уникальными библиотеками мира, RFID-технологиями, возможностями виртуальных библиотечных продуктов и услуг. Вы узнаете, какие печатные и цифровые ресурсы библиотек помогут вам разрабатывать собственные творческие проекты и найти свою MARVEL книгу.

	<p>Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, д.2/28</p>	<p>26 ноября 14:00 - 15:30</p>	<p>МАСТЕР-КЛАСС «Как биотехнологи клонируют растения? Попробуй сам»</p>	<p>Очень возможно, что кто-то из вас уже занимался клонированием растений дома на подоконнике, теперь у вас есть возможность сделать это в биотехнологической лаборатории под руководством профессионалов. Вы будете готовить питательные среды для культивирования растений в условиях in vitro и осуществлять пассаж растений на новые среды</p>
	<p>Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур, г. Сочи, ул. Яна Фабрициуса, д.2/28</p>	<p>27 ноября 14:00 - 15:30</p>	<p>МАСТЕР-КЛАСС по определению витамина Р</p>	<p>Все знают, как важны для здоровья человека витамины. Но говорят больше о витамине С. А вот в чае, кроме витамина С, находится большое количество витамина Р, который не только усиливает усвоение витамина С, но и повышает упругость сосудов. Вы хотите знать, сколько его содержится в нашем Краснодарском чае и как его определяют? Тогда приходите на наш Мастер-класс.</p>
	<p>Кубанский государственный университет, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д.149</p>	<p>25 ноября 13:00 – 16:00</p>	<p>ЛЕКЦИЯ «Элементы жизни»</p>	<p>Часто ли мы задаем себе вопрос, из чего состоит все вокруг? Почему небо голубое, а солнце - жёлтое? Знаем ли мы, почему мы чувствуем запахи или вкусы? И самое главное, почему мы такие, какие мы есть? Из чего мы состоим? Эти и многие другие вопросы мы обсудим с вами на лекции " НЕ Запрещенная химия, ломаем стереотипы "!</p>
	<p>Кубанский государственный университет, г. Краснодар, ул. Ставропольская, д.149</p>	<p>25 ноября 13:00 – 15:00</p>	<p>МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КВЕСТ «Секретные материалы»</p>	<p>Приглашаем всех желающих в забытую лабораторию «Секретные материалы» пытливого исследователя, где попробуем узнать, какое великое открытие он совершил перед тем, как бесследно исчезнуть!</p>
	<p>Кубанский государственный университет, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149</p>	<p>28 ноября 16:00 – 19:00</p>	<p>МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ КВЕСТ «Таблица Менделеева: взгляд гуманитария»</p>	<p>Для вас будут представлены 10 увлекательных станций, посвященных химии, но химии для гуманитариев. Используйте логику, решайте головоломки, соревнуйтесь с другими командами и победите. Призы будут сочными.</p>
	<p>Кубанский государственный</p>	<p>28 ноября 15:00 – 16:30</p>	<p>НАУЧНОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ «Дети</p>	<p>Познакомьтесь с различными методами шифрования и восстановления информации и</p>

	университет, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149		шпионов»	проверьте себя и товарищей на прочность. Работа в команде и личная интуиция помогут Вам справиться с различными поставленными целями: от задач по криптографии до проверки корпоративного духа. Почувствуйте себя криптографом и узнайте, на что способны!
	Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, ул. Московская, д.2	26 ноября 10.00 – 11.30	МАСТЕР – КЛАСС «Мир эксперта и технолога. Сами делаем еду!»	Мы познакомим вас с особенностями производства эмульсионных пищевых продуктов. Вместе со специалистами вы самостоятельно сможете приготовить соус на основе растительных масел и оценить его качества.
	Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар, ул. Московская, д.2	26 ноября 13.00 – 14.30	МАСТЕР – КЛАСС «Мир эксперта и технолога. Делаем косметические средства для себя и своих близких»	Мы познакомим вас с особенностями производства эмульсионных моющих средств. Вместе со специалистами вы самостоятельно сможете приготовить шампунь, оценить его качество и использовать в своей личной гигиене.
	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар, ул. Калинина, 13	26 ноября 10:00 – 12:00	3D МАСТЕР-КЛАСС "Аддитивные технологии в агробизнесе"	Мы расскажем вам, что такое аддитивные технологии и на сколько они готовы изменить не только процесс изготовления изделий, но и мышление инженеров и разработчиков, а затем вы самостоятельно на 3D принтере сможете напечатать деталь по заданным параметрам. Какую именно и для чего, узнаете совсем скоро!
	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар, ул. Калинина, 13	28 ноября 11.00-12.00	НАУЧНОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ «Вред газировки: мифы и суровая реальность»	Мы вам расскажем, из чего и как можно приготовить газированные напитки, как разные пищевые добавки действуют на живой организм человека, а после Вы самостоятельно не только приготовите напитки, но и выступите в роли дегустаторов-экспертов!
	Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар, ул. Калинина, 13	27 ноября 11.00-12.00 аудитория 106 главного учебного корпуса	ДНИ НАУЧНОГО КИНО «Великий Северный путь»	Вместе с фотографом и путешественником Леонидом Кругловым посмотрим фильм «Великий Северный путь» и отправимся в путешествие по Арктике маршрутом Семёна Дежнёва — первопроходца и первооткрывателя, в 17 веке отодвинувшего границу Российской империи далеко на Восток.

				<p>В роли эксперта выступит заведующий кафедрой прикладной экологии профессор Стрельников В.В.</p>
	<p>Музей занимательных наук «ЭйнштейниУм», г. Краснодар, ул. Гаврилова 27</p>	<p>25, 26, 27 ноября 10:00 – 12:00 и 13:00 – 15:00</p>	<p>НАУЧНОЕ ШОУ «Занимательный мир наук!»</p>	<p>Мы познакомим вас с удивительным миром физики и химии, продемонстрируем опыты и простым языком объясним сложные законы естественных наук. Вы сможете почувствовать себя настоящим изобретателем! У нас все экспонаты можно трогать, проводить с ними самостоятельные опыты и делать удивительные открытия!</p>