

19.09.2023

О роли сенсоров в современном мире расскажет профессор Ирен Кузнецова на лекции трека Знание.Наука в Иванове

23 сентября Ивановский государственный университет (ул. Ермака, д. 37/7, корп. 1) станет площадкой лекции трека Знание.Наука. Перед студентами, аспирантами и молодыми учеными Ивановской области выступит доктор физико-математических наук Ирен Кузнецова. Она расскажет о производстве и применении сенсоров в современном мире. Организатор мероприятия – Российское общество «Знание» совместно с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Присоединиться к лекции можно бесплатно после [регистрации](#) на сайте.

В XXI веке значимость науки все больше растет. Научные открытия становятся основой инженерных и технических разработок, которые меняют качество жизни и способствуют развитию промышленности. В своей лекции доктор физико-математических наук, профессор РАН, заведующая лабораторией акустоэлектронных процессов в твердотельных структурах, главный научный сотрудник Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова РАН **Ирен Кузнецова** расскажет о биологических и химических сенсорах – своеобразных датчиках, которые позволяют получать, регистрировать, обрабатывать и передавать информацию о состоянии различных систем.

Спикер объяснит, какими характеристиками обладают разные типы сенсоров, на каких принципах они работают, как ученые разрабатывают и создают сенсоры, какие этапы включает в себя процесс разработки от идеи до реализации, зачем нужен междисциплинарный подход к их созданию, где они используются. Также Ирен Кузнецова раскроет современные тенденции и перспективы развития сенсорных технологий. На лекции слушатели смогут задать эксперту свои вопросы и получить советы для дальнейшей самостоятельной работы в той или иной области научного знания.

Знание.Наука проводит серию выступлений ученых России о главных открытиях и актуальных идеях современной науки. Лекторы рассказывают участникам о космосе, тайнах человеческого сознания и организма, научных открытиях и инновационных IT-стартапах. Каждый спикер – профессионал своего дела, который с радостью готов поделиться знаниями с аудиторией. Участники узнают о главных темах и актуальных трендах в современной науке, задают вопросы лекторам и вместе разбираются в сложных научных концепциях.

Отдельный блок каждой лекции будет посвящен приоритетным задачам Десятилетия науки и технологий, которое своим указом закрепил в стране Президент России Владимир Путин на период с 2022 по 2031 год. Студентам расскажут, какие это открывает перед ними возможности для профессионального роста в научной сфере, о новых отечественных разработках и отраслевых исследованиях.

Для посещения Ивановского государственного университета гостям мероприятия необходимо предъявить паспорт.

Российское общество «Знание» ведет свою историю от советской общественной организации, основанной в 1947 году по инициативе представителей советской интеллигенции как «Всесоюзное общество по распространению политических и научных знаний» (с 1963 года – Всесоюзное общество «Знание», с 1991 года – Общество «Знание России»). Члены Общества занимались популяризацией науки, читали лекции о достижениях советского хозяйства и промышленности. В 2016 году «Знание России» было преобразовано в Общероссийскую общественно-государственную просветительскую организацию «Российское общество «Знание». 21 апреля 2021 года в Послании Президента РФ Федеральному Собранию РФ Владимир Путин заявил о необходимости перезапуска Российского общества «Знание» на современной цифровой платформе.

Больше информации о деятельности Российского общества «Знание» – на [сайте](#) и в социальных сетях проекта: [ВКонтакте](#), [Telegram](#).

Контакты для СМИ: Наталья Пожидаева, +7 (916) 116-64-90, roz2021-prensa@yandex.ru