

Фестиваль науки 22

запускаем десятилетие
науки и технологий **31**



Демидовский
университет



22 31
десятилетие
науки и технологий



Ярославская областная
универсальная научная библиотека
имени Н.А. Некрасова



BAR
• КОКТЕЙЛЬ •
работает с 1996 г.

Лабмедиа 

Ярославский
Художественный
Музей | 100 лет



Фестиваль науки 2022

7 ноября - 30 ноября

В 2022 году в стране стартует десятилетие науки и технологий. Но что такое для науки 10 лет? В современном темпе на таком отрезке может возникнуть фундаментальная идея, а на ее основе появиться технология, которая легко вольётся в нашу повседневность. Быть на переднем крае науки и технологий сегодня непросто - даже учёным необходимо постоянно развиваться, а чтобы эффективно использовать плоды технологического прогресса, мы должны как минимум о них знать.

В этом году, как и всегда, Демидовский университет проводит Фестиваль науки, на котором покажет всем желающим мир современных технологий, расскажет, чем сейчас занимаются учёные и, конечно же, ответит на все вопросы об устройстве нашего мира. Присоединяйтесь и будьте в курсе!

7 ноября, 18:00-21:30 – «Ночь науки» в Некрасовской библиотеке (ул. Свердлова, 25в)

| Лекторий | |
|-----------------|---|
| 18:00 | Как говорит Ярославль: диалекты, топонимы, исследования Анна Талицкая, доцент кафедры общей и прикладной филологии факультета филологии и коммуникации Знаете, что такое «наливыш», «увявякать» и «солондага»? А ведь все эти слова родом из Ярославской области! На лекции мы не только узнаем больше о том, как возникли и развивались диалекты, но и посмотрим, как их исследуют, узнаем, что особенного в речи ярославцев, и выявим знатока ярославского диалекта. |
| 19:30 | Фейк не пройдёт! Как отличить настоящие научные новости от мема про британских учёных Анастасия Громова, магистр-филолог, сотрудник Центра по связям с общественностью ЯрГУ, автор серии публикаций Academic Skills на ресурсах университета Свершилось: наукой интересуются, о ней рассказывают, про неё пишут. Но сегодня, когда информации вокруг столько, что только успевай следить, «съесть» фейк вместо настоящей научной новости – самое |

| | |
|---|--|
| | простое дело. Настало время информационной гигиены! Как отличить стоящую новость от пустышки под ярким заголовком и не занести в свою картину мира что-то ложное? Узнаем на лекции! |
| 20:30 | <p>Меняющие мир: образ учёного в советской и российской научной фантастике Ирина Неронова, доцент кафедры общей и прикладной филологии факультета филологии и коммуникации</p> <p>Научная фантастика когда-то воплощала мечты о будущем, а сегодня многие выдумки писателей уже стали нашим настоящим. Как бы ни менялся жанр, в центре всегда он – Его Величество Учёный. Безумный гений, неутомимый энтузиаст, убеждённый альтруист, холодный разум – на страницах фантастики можно найти самые разные образы. Обсудим, порассуждаем, занесём новые книги в список к прочтению!</p> |
| <p>Интерактивная площадка от студенческих научных обществ ЯрГУ (все станции работают с 18:00 до 21:00)</p> | |
| <p>Квест-игра "Место преступления", юридический факультет</p> <p>Сколько раз в сериалах мы видели, как детективы собирают доказательства, ищут отпечатки пальцев и любые зацепки, которые помогут найти преступника? Предлагаем познакомиться с инструментами настоящего криминалиста и (возможно) раскрыть преступление!</p> | |
| <p>«Пять причин любить иностранные языки», мини-викторины от института иностранных языков</p> <p>Сегодня вряд ли кому-то нужно доказывать, что знание разных языков сегодня такой же необходимый навык, как умение читать, писать и ориентироваться в интернет-пространстве. Но знать – ещё не значит начать. После викторин от студентов ЯрГУ у вас будет на это пять причин и много желания.</p> | |
| <p>Интерактив «Искатели драгоценностей»</p> <p>Энтузиастом можно быть, учась на любом факультете - окунитесь в мир драгоценных камней и минералов, отыщите нужные по подсказкам и карточкам и познакомьтесь с коллекцией, которую собрала студентка экономического факультета ЯрГУ.</p> | |
| <p>Квест «Собери сюжет», факультет филологии и коммуникации</p> | |

Сколько раз мы знакомимся с сюжетами, созданными талантливыми писателями. А как вам идея самим изобрести сюжет, от вступления до развязки? Разумеется, с помощью студентов-филологов, которые не просто читают, но и внимательно исследуют сюжеты и книги.

Интерактив «По фактам и источникам», исторический факультет

Совершить путешествие в историю Ярославля и потаённые глубины исторических исследований? Отличная возможность! Историки проведут для вас полноценный экскурс и познакомят с самыми разными источниками, которые приоткрывают для них дверь в былые события. Заглянем вместе?

Площадка факультета психологии

Как много мы знаем о себе и что важно знать, чтобы сохранить психологическое здоровье и гармонию с собой? Расскажут студенты-психологи.

Квест от Некрасовской библиотеки «Научный детектив»

Авторов лучших вопросов, победителя диалект-диктанта и первых посетителей, которые пройдут все интерактивные площадки, ждут призы от Фестиваля науки.

7 ноября-21 ноября – Выставка «Гражданская наука» в ТЦ «Вернисаж»

8, 9, 10 ноября, 19:30-21:00 – Лекции формата «Глоток науки» в баре «Коктейль» (ул. Кирова, 5) (18+)

Любимый формат лекций на Фестивалях науки и не только. Непринуждённая атмосфера, опытные лекторы и самые актуальные темы с переднего края научного знания.

Сейчас, в 2022 году, мы часто принимаем за технологическую данность то, что ещё 60 лет назад было научной фантастикой. Сотовая связь, Wi-Fi, интернет вещей, бесконтактная оплата, МРТ и КТ, онлайн-переводчики, умные поисковики, «Маруся», «Алиса» и целый выводок искусственных интеллектов. ГМО и биоинформатика, первая фотография чёрной дыры и автоматический перевод - всё это реальность, сошедшая со страниц научной фантастики.

10 ноября 17:30 – Лекция «Нейроэстетика и когнитивная психология искусства» в Некрасовской библиотеке (ул. Свердлова, 25в)

Александра Чистопольская, кандидат психологических наук, доцент кафедры общей психологии ЯрГУ, обладатель грантов РФ и Президента РФ

Что наука может рассказать об искусстве? Как мы воспринимаем художественные произведения? Что влияет на наш эстетический опыт? Какую роль играет работа мозга в восприятии искусства? Эти и другие вопросы будут рассмотрены в лекции, которая познакомит слушателей с увлекательным современным научным направлением – нейроэстетикой.

Лекцию ведёт победитель грантового конкурса для преподавателей магистратуры 2021/2022 Стипендиальной программы Владимира Потанина.

12 ноября, 11:00 – Лекция «Космическая пыль» во втором корпусе ЯрГУ (ул. Кирова 8/10, каб. 203)

Топчиева Анастасия, кандидат физико-математических наук, младший научный сотрудник ИНАСАН, член IAU, член правления Международной общественной организации «Астрономического общества», лектор и тьютор Фонда поддержки научных, образовательных и культурных инициатив «Траектория»

Мы часто видим пыль дома, но задумываемся ли, какова её роль во Вселенной? Ведь от вещества, которое находится между звёздами, пыль составляет всего 1%. На лекции расскажем, что такое пыль для астрономов и в каких процессах астрофизики она играет важную роль. Какие новые лабораторные исследования проводятся и для чего нужно изучать межзвездную и межпланетную пыль.

Регистрация: <https://territoriya-nauki--yargu.timepad.ru/event/2222203/>

12 ноября, 13:00-18:00 – дискуссионная площадка «Наука и искусство» в Ярославском художественном музее (Волжская набережная, 23)

Регистрация на мероприятие: <https://territoriya-nauki--yargu.timepad.ru/event/2222274/>

| | |
|----------------------|---|
| 13:00 - 13:30 | Приветственное слово врио ректора ЯрГУ Иванчина Артёма Владимировича, Хатюхиной Аллы Валерьевны - директора ЯХМ и члена Ассоциации искусствоведов, представителя Правительства ЯО |
| 13:30 - 14:30 | Лекция «Нейроэстетика и когнитивная психология искусства» Александра Чистопольская, кандидат психологических наук, доцент кафедры общей психологии ЯрГУ Что наука может рассказать об искусстве? Как мы воспринимаем художественные произведения? Что влияет на наш эстетический опыт? Какую роль играет работа мозга в восприятии искусства? Эти и другие вопросы будут рассмотрены в лекции, которая познакомит слушателей с увлекательным современным научным направлением – нейроэстетикой. |
| 14:00 – 17:00 | Интерактивная площадка «Математика и геометрия в искусстве и дизайне» Алла Белова, художник-иллюстратор, математик по образованию, член Творческого союза художников. Автор серии «Все делают это» издательства Самокат. Работа в техниках: компьютерная графика, смешанная техника (акварель, тушь, пастель), акрил, горячая эмаль на меди. Вместе с нашим экспертом создайте собственные проекты, пользуясь математическими вычислениями и геометрическими законами. |
| 14:30 – 15:30 | Встреча с директором центра искусственного интеллекта ЯрГУ Владимиром Хрящевым и Алексеем Сальва - директором филиала МТС в Ярославской области За последние несколько месяцев нейросетевые генераторы изображений DALL-E 2, Midjourney и Stable Diffusion, позволили каждому пользователю компьютера создавать уникальные изображения по текстовому запросу. Пока ещё рано говорить, что они сделают безработными художников и дизайнеров, понятно лишь, что эти инструменты в ближайшем будущем будут активно применяться в креативных индустриях. Что это такое? Куда будет развиваться? И как попробовать уже сейчас? |
| 15:30 - 16:30 | Встреча «Как нейросети меняют мир изобразительного искусства» Игорь Сакуров — график, иллюстратор, член Союза художников, Лауреат областной премии им. А.М. Опекушина |
| 16:30 – 17:30 | Лекция «NFT и блокчейн» от компании «Тензор» Поговорим об авторском праве в цифровом пространстве, расскажем, как развиваются NFT и блокчейн сегодня, как IT-технологии помогают бизнесу и, в том числе, коммерческой части творчества оставаться в тренде. |

14, 15, 16 ноября, 19:30-21:00 – Лекции формата «Глоток науки» в баре «Коктейль» (ул. Кирова, 5) (18+)

Любимый формат лекций на Фестивалях науки и не только. Непринуждённая атмосфера, опытные лекторы и самые актуальные темы с переднего края научного знания.

16 ноября, 17:00 - Лекция «Профессия юзабилити-специалист»

Елена Горбунова, кандидат психологических наук, зав. лабораторией когнитивной психологии пользователя цифровых интерфейсов, доцент департамента психологии НИУ ВШЭ.

Каждый день мы взаимодействуем с различными интерфейсами: проверяем почту, смотрим смешные картинки в пабликах, расплачиваемся карточкой... Это происходит и прямо сейчас, когда вы читаете этот текст с экрана компьютера или смартфона. Электронные устройства делают нашу жизнь более комфортной. Однако возникает вопрос: насколько удобны те интерфейсы, которыми мы пользуемся? Как оценить степень их удобства? И можно ли их как-то улучшить? На эти вопросы пытается ответить специальная научно-прикладная дисциплина – юзабилити. На этой лекции мы поговорим о том, как знание психологии помогает в дизайне интерфейсов, почему нам не нравятся обновления сайтов, как сделать рекламу более заметной и как сократить время загрузки сайта, не прибегая при этом к каким-либо технологическим улучшениям, а также о людях, для которых повышение удобства сайтов является профессией или призванием - юзабилити-специалистах.

18 ноября, 16:00 - Лекция «Как готовить тексты для IT, чтобы не переписывать по сто раз»

Александр Табернакулов, руководитель команды редактуры и копирайтинга в Яндексе. Соавтор книги «Блокчейн на практике», изданной Альпиной Паблишер. Автор Telegram- и YouTube-канала «Гуманитарии в IT». До Яндекса работал редактором и руководил PR-проектами для технологических компаний.

Одно из самых высокооплачиваемых направлений в редактуре и копирайтинге — IT. Десятки компаний публикуют вакансии в поисках тех, кто умеет писать о технологиях грамотно, понятно и с пользой для бизнеса. Но как копирайтеру и редактору с гуманитарным бэкграундом готовить тексты для IT? На какие источники опираться? Как выстроить коммуникацию с разработчиками? Ответы на эти вопросы узнаете на лекции Александра Табернакулова, руководителя команды редактуры и копирайтинга в Яндексе. Кстати, юриста по образованию.

23 ноября, 18:00 – кинопоказ фильма Фестиваля актуального научного кино «Будущее за нами?»

Эксперт показа: Михаил Чистяков, кандидат физико-математических наук, проректор по цифровой трансформации и стратегическому развитию ЯрГУ

Как технологические компании управляют нами? Искусственный интеллект — помощник или соперник? Вы хотели бы вживить себе чип? Почему сейчас лучшее время, чтобы сделать карьеру? Насколько наша жизнь сегодня зависит от нас самих и чего нам ждать завтра?