

КОНЦЕПЦИЯ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ

В современном мире существует много способов формирования образа науки как одной из наиболее привлекательных форм человеческой деятельности. Одной из таких форм популяризации является проведение Фестиваля науки. Его главная идея – привлечение внимания к работе исследователей, необходимой для развития общества и повышения качества и уровня жизни людей. Подобное позиционирование науки способствует привлечению средств на обеспечение организационной и финансовой поддержки научных исследований и распространению научного знания. Важно продемонстрировать обществу место и роль науки в современном мире, показать актуальность и необходимость внедрения научного знания в жизнь людей. Для этого науке следует заговорить с обществом на доступном ей языке. Отсюда популярность уже ставших традиционными публичных лекций, дискуссий, демонстраций опытов и других популяризационных форм.

Проведение фестивалей помогает укреплению связей науки со СМИ, способствует появлению новых публикаций о перспективных научных исследованиях, служит привлечению инвестиций для решения научных проблем, решает задачу профессиональной ориентации выпускников общеобразовательных организаций.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ФЕСТИВАЛЯХ НАУКИ, ПРОХОДИВШИХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Инициатором проведения фестивалей науки в России стал Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Первый в России Фестиваль науки был проведен в МГУ с 27 по 29 октября 2006 года. Мероприятия фестиваля за три дня посетило более 20 000 человек. II Фестиваль науки в Москве прошел 19-21 октября 2007 года. III Фестиваль науки в Москве состоялся 10-12 октября 2008 года. IV Фестиваль науки в Москве прошел с 9 по 11 октября 2009 года. С 8 по 10 октября 2010 г. прошел V Фестиваль науки. В 14 регионах России одновременно с V Фестивалем науки в г. Москве прошли Фестивали науки в Барнауле, Владивостоке, Иванове, Йошкар-Оле, Нижнем Новгороде, Пензе, Ростове-на-Дону, Санкт-Петербурге, Саратове, Твери, Тобольске, Томске, Тюмени, Челябинске. 8 февраля 2011 года состоялось Торжественное открытие Первого Всероссийского фестиваля науки. Торжественные мероприятия открытия прошли в 5 регионах Российской Федерации: Москве (Политехнический музей, Фундаментальная библиотека МГУ), Московской области (г. Дубна), Новосибирской области (г. Новосибирск), Республике Татарстан (г. Казань), Томской области (г. Томск). В 2012 году прошел II Всероссийский фестиваль науки. Он стартовал зимой, в День российской науки, а завершился в октябре. В общей сложности Фестиваль науки в России прошел более чем в 65 регионах Российской Федерации и включил 3,5 тысяч различных мероприятий и выставок. В 2013 году III Всероссийский фестиваль науки прошел более чем в 70 регионах

Российской Федерации и включил более 5 000 различных мероприятий и выставок. Фестивали науки в Российской Федерации имеют сложившийся формат. Целевая аудитория – школьники, студенты, жители региона, в которых проходят мероприятия. Стоит отметить семейный характер мероприятий. Типы мероприятий Фестиваля науки: научно-популярные лекции ведущих ученых; выставки научно-технических и инновационных достижений, интерактивные выставки; тематические экскурсии по музеям; демонстрация научно-популярных фильмов; дни открытых дверей вузов и научных организаций – участников фестиваля; интеллектуальные соревнования; фестиваль роботов.

Поддерживая идею и дух популяризации науки, Новосибирск в 2014 году взял на себя роль Центральной региональной площадки IV Всероссийского Фестиваля науки. Основные мероприятия Фестиваля науки прошли с 3 по 5 октября 2014 года. На Центральной региональной площадке в Новосибирске состоялось более 300 различных научных и интерактивных мероприятий, было прочитано свыше 30 научно-популярных лекций ведущими учеными России и зарубежья. Основные площадки Фестиваля посетило более 20000 детей, общая численность посетителей и участников фестиваля составила свыше 50000 человек.

По итогам Фестиваля в Новосибирске было принято решение об учете опыта и продолжение практики проведения фестивалей науки.

В 2015 году Фестиваль науки был приурочен к празднованию 70-летия Великой победы и проходил в Новосибирской области под лозунгом «Сибирская наука – Великой Победе». Особое внимание было уделено усилению интереса к вкладу сибирских ученых в победу в Великой Отечественной войне.

Центральной площадкой Фестиваля науки была государственная публичная научно-техническая библиотека (ГПНТБ). В течение двух дней – 9 и 10 октября – здесь работали научно-популярные экспозиции, практикумы. В первый день фестиваля прошел конкурс научного эссе на тему вклада сибиряков в дело Великой Победы.

Более 200 мероприятий прошли более чем на 30 площадках города Новосибирска. Партнеры фестиваля науки – это более 25 организаций, собрали на своих площадках около 6000 участников.

В рамках фестиваля был реализован проект «Академический час для школьников». Центральным событием от вузовской науки стала XXII Межвузовская студенческая научная конференция.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ:

- формирование мотивации к занятиям научными исследованиями среди молодежи;
- усиление престижа профессии ученого-исследователя;
- повышение инновационной активности в научно-технической сфере;
- популяризация науки в российском обществе как движущей силы инновационной экономики;

- демонстрация обществу места и роли науки в современном мире, актуальности и необходимости внедрения научного знания в современную жизнь людей;
- демонстрация новейших научно-технических достижений, возрастающей роли науки и образования в социально-экономическом развитии страны;
- демонстрация перспективных направлений развития современной науки и науки будущего;
- актуализация научных и научно-популярных знаний о космосе;
- привлечение внимания к вопросам охраны интеллектуальной собственности.

В Новосибирской области в 2016 году основной темой Фестиваля науки становится «Наука: образы будущего».

Данная повестка наилучшим образом отражает и поддерживает идеи и задачи Программы реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2025 года, программы мер по формированию принципиально новых рынков и созданию условий для глобального технологического лидерства России к 2035 году «Национальная технологическая инициатива», реализуемой Агентством стратегических инициатив, космическую тематику VI Всероссийского фестиваля науки и дает представление молодому поколению о текущем развитии и перспективных направлениях развития инновационных технологий и разработок в Сибирском федеральном округе, в том числе в сфере освоения космоса.

Среди направлений Национальной технологической инициативы – группа «Рынки», в которую входят:

EnergyNet (распределенная энергетика от personal power до smart grid, smart city);

FoodNet (системы персонального производства и доставки еды и воды);

SafeNet (новые персональные системы безопасности);

HealthNet (персональная медицина);

AeroNet (распределенные системы беспилотных летательных аппаратов);

MariNet (распределенные системы морского транспорта без экипажа);

AutoNet (распределенная сеть управления автотранспортом без водителя);

FinNet (децентрализованные финансовые системы и валюты);

NeuroNet (распределенные искусственные компоненты сознания и психики).

Из перечисленных наиболее перспективными в настоящий момент для развития в Новосибирской области представляются рынки EnergyNet, FoodNet, HealthNet, AeroNet, MariNet, AutoNet. Из взаимодействия компаний, входящих в Инновационный кластер информационных и биофармацевтических технологий, ожидается зарождение и быстрое развитие нейротехнологий и Big Data.

Центральные мероприятия фестиваля науки будут посвящены обсуждению перспективам развития указанных рынков НТИ в Новосибирской области.

3. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ

Сроки проведения Фестиваля науки Новосибирской области в 2016 году – 27-28 сентября. Место – Новосибирская область, г. Новосибирск.

Фестиваль в Новосибирске проходит одновременно с мероприятиями Российского фестиваля науки на его центральных площадках в г. Москва (7 – 9 октября 2016 года), г. Барнаул (30 сентября – 2 октября 2016 года), г. Калининград (30 сентября – 2 октября 2016 года) и г. Иркутск (23 – 25 сентября 2016 года).

4. ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКИ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ

В Фестивале науки примут участие:

- научные институты;
- вузы;
- организации профессионального образования;
- школы;
- бизнес-компании;
- музеи и выставочные залы;
- библиотеки;
- технопарки и бизнес-инкубаторы;
- другие организации.

Основная аудитория фестиваля – это учащиеся старших классов школ г. Новосибирска и Новосибирской области, студенты профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, инновационные компании и предприниматели, изобретатели и рационализаторы.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2016 ГОДУ

На базе вузов, расположенных на территории Новосибирской области, в дни фестиваля пройдут: дни открытых дверей, открытые лекции ученых вузов для студентов, выставки, посещение музеев, мастер-классы, тренинги, логические игры, круглые столы и другие научно-популярные мероприятия. Основным событием здесь станет подведение итогов XXIII Межвузовской научной студенческой конференции.

На базе Новосибирского государственного технического университета пройдут Выездная школа «Студенческая наука 2.0», Всероссийская школа РАСНО, поддержанные Министерством образования и науки Российской Федерации.

Министерство образования, науки и инновационной политики Новосибирской области совместно с Межвузовским центром содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых ученых в дни фестиваля организует конкурс адресной финансовой поддержки студентов образовательных учреждений высшего образования Новосибирской области.

Мероприятия государственной публичной научно-технической библиотеки СО РАН формируют в дни фестиваля следующие блоки: 1) научно-познавательная выставка; 2) форумная часть; 3) интерактивное шоу. ГПНТБ СО РАН проводит лекции, семинары, интерактивную выставку инновационных разработок и изобретений, тренинги от Городского центра проектного творчества, кино- и видеолектории.

Сибирский геофизический колледж организует интеллектуальное путешествие «Мифы и реальность камня» с проведением экскурсии по геолого-минералогическому музею. Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева представит интерактивное научно-популярное шоу для школьников «Химия – это весело!» в рамках интерактивной выставки в Государственной публичной научно-технической библиотеке СО РАН.

Площадка Большого новосибирского планетария станет одной из центральных развлекательных и обзорных площадок на открытом воздухе в г. Новосибирске. Детско-юношеский центр «Планетарий» традиционно проведет выездной Сибирский астрономический форум «СИБАСТРО».

Традиционно в 2016 году в школах, организациях профессионального образования, вузах и на других площадках фестиваля будет реализован проект «Академический час для школьников». В школах будут организованы классные часы и открытые уроки.

24 сентября 2016 г. в Академпарке состоятся мероприятия в рамках Дня открытых дверей.

Новосибирский авиационный завод им. В.П. Чкалова проведет экскурсии в цех агрегатной сборки гражданского самолета SSJ-100 и в музей, а также организует профильный круглый стол на базе авиастроительного лицея «О подготовке инженерно-технического персонала для гражданской и военной авиационной промышленности».

В рамках фестиваля науки пройдут конкурс рисунка, конкурсы среди студентов на лучшее эссе, лучшее освещение событий фестиваля в социальных сетях, на лучший проект для представления научной работы на международных мероприятиях (форумы, олимпиады, конференции, конкурсы, фестивали).

В 2016 году традиционно одним из партнеров фестиваля науки выступит дирекция новосибирского Фестиваля науки EUREKA!FEST.

EUREKA!FEST – новосибирский просветительский фестиваль-исследование, инициированный в 2014 году Новосибирским национальным исследовательским государственным университетом и Общественным фондом «Академгородок».

Тематика новосибирского фестиваля в этом году – «Функция и форма».

Титульная наука фестиваля этого года: «Нейросайнс».

В программе запланировано более 30 разнообразных научных событий, ориентированных на широкую аудиторию, в первую очередь на студентов, школьников и интересующихся достижениями науки и техники новосибирцев, а также на профессиональные группы – педагогов, научных коммуникаторов и популяризаторов науки, научных журналистов. Дирекция фестиваля при широком участии партнеров организует лекции, дискуссии, мастер-классы, показы

актуального научного кино, перфомансы, выставки, открытую конференцию по научным коммуникациям, тренинг-конференцию по образованию будущего и др.

Мероприятия пройдут в Новосибирске с 28 сентября по 2 октября 2016 года.

Новым партнером фестиваля науки станет фестиваль государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Кстати. Новосибирск». Кроме того, уже традиционными партнерами фестиваля являются Новосибирский зоопарк и Парк чудес «Галилео».

6. ОФИЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ 2016 ГОДА

Торжественное открытие фестиваля науки пройдет в Государственной публичной научно-технической библиотеке СО РАН.

Подведение итогов фестиваля науки состоится 28 сентября 2016 года в Большом зале Правительства Новосибирской области.

Торжественное открытие фестиваля и подведение его итогов будет проходить в он-лайн режиме с использованием возможностей проекта «Интерактивное министерство».

7. ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ ФЕСТИВАЛЯ НАУКИ 2016 ГОДА:

Парк Чудес «Галилео»

Новосибирский государственный театральный институт

Детско-юношеский центр «Планетарий»

Бизнес-акселератор «А: СТАРТ»

Новосибирский Зоопарк

Агентство стратегических инициатив

Росатом

Межвузовский центр содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых ученых

В качестве дополнительных поощрительных призов участникам конкурсов фестиваля будут организованы пригласительные билеты на мероприятия официальных партнеров фестиваля.
