

2018 год

Календарь знаменательных дат. Математика, физика, информатика

В информационно-библиографическое издание «Календарь знаменательных дат. Математика, Физика, информатика» на 2018 год включены знаменательные даты РФ и праздники, имеющие международное значение, юбилейные даты ученых и деятелей в области математики, физики, информатики.

2018 год в России

2018 - Год добровольца (волонтера)

2018 год - Год Японии в России и России в Японии

2018-2027 годы. Десятилетие детства в Российской Федерации. (Указ Президента Российской Федерации от 29 мая 2017 года №240 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия детства»)

По решению ООН:

2011-2020 годы. Десятилетие действий по обеспечению безопасности дорожного движения.

2011-2020 годы. Десятилетие биологического разнообразия.

2013-2022 годы. Международное десятилетие сближения культур.

2014–2024 годы. Десятилетие устойчивой энергетики для всех.

Почему календарь математический?

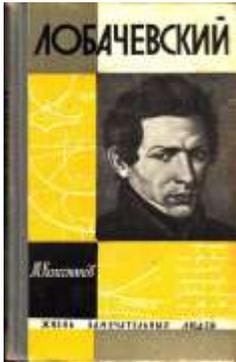
Потому что **математика** - очень важная и точная наука, применение ее в нашей жизни разнообразно: от поисков ответов на бытовые вопросы до решения всевозможных проблем на работе. Она позволяет развить гибкость ума, которая так необходима для принятия объективных решений. В этом случае не имеются в виду арифметические действия, а подразумеваются различные жизненные ситуации.

Почему календарь физический?

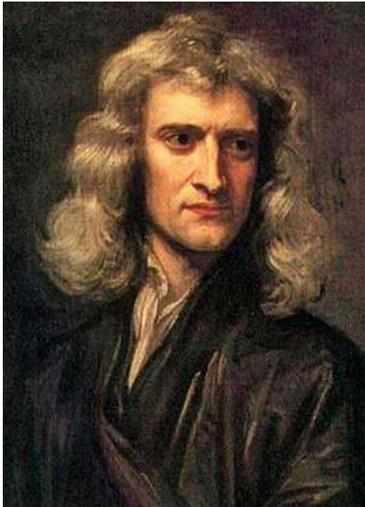
Потому что **физика**, как и математика - точная наука. Это наука о природе, изучающая простейшие и вместе с тем наиболее общие закономерности природы, строение и законы движения материи. Ее понятия и законы составляют основу естествознания. Границы, разделяющие физику и другие естественные науки, исторически условны. Принято считать, что в своей основе физика является наукой экспериментальной, поскольку открытые ею законы основаны на установленных опытным путем данных.

Почему календарь связан с информатикой?

В современном мире просто невозможно представить жизнь без информационных технологий, прочно вошедших в нашу жизнь. Информационные технологии применяются во всех сферах жизни человечества, выполняя особо значимую двойственную роль. Информационные технологии представляют весь накопленный опыт человечества в форматизированном виде, пригодном для прикладного использования. И в нем сконцентрированы научные знания и материалистический опыт для осуществления общественных процессов, при этом экономятся затраты труда, времени, энергии, вещественных средств.

ЯНВАРЬ		
Дата (число, год)	Событие	Подробнее
1933г.	<p>85 лет серии популярных биографий «Жизнь замечательных людей»</p> 	<p>«Жизнь замечательных людей» — серия биографических и художественно-биографических книг, основанная по инициативе Максима Горького и выпускавшаяся в 1933—1938 годах «Журнально-газетным объединением», а с 1938 года по настоящее время «Молодой гвардией».</p> <p>Среди них книги, посвященные математикам и физикам: Пифагору, Лобачевскому, Ковалевской, Эйнштейну, Пуанкаре, Ньютону, Н.Бору, Фарадею, Лапласу, Резерфорду, Вольту, Паскалю и другим.</p>
1703г.	315 лет «Арифметике»	Об «Арифметике» Магницкого, по которой два столетия учились

	<p>Леонтия Филипповича Магницкого, впервые заменившего буквы арабскими цифрами</p> 	<p>русские отроки, создавалась она как учебник для будущих офицеров армии и флота, обучавшихся в Школе навигацких и математических наук. Удивительно, но учебник был написан и издан всего за два года.</p> <p>В книге, содержащей более 600 страниц, автор подробно разобрал арифметические действия с целыми и дробными числами, дал сведения о денежном счете, мерах и весах, привел много практических задач, применительно к реалиям русской жизни. Затем изложил алгебру, геометрию и тригонометрию. В последнем разделе рассмотрел прикладное применение математики в морском деле.</p> <p>Магницкий в своем учебнике не только стремился доходчиво разъяснить математические правила, но и побудить у учеников интерес к учебе. Он постоянно на конкретных примерах из обыденной жизни, военной и морской практики подчеркивал важность знания математики. Даже задачи старался формулировать так, чтобы они вызывали интерес, зачастую они напоминали анекдоты с замысловатым математическим сюжетом.</p>
<p>1724г.</p>	<p>294 года со времени учреждения Российской Академии</p> 	<p>Считается, что мысль о создании государственного научного центра, как выразились бы сейчас, была подсказана Петру I Готфридом Лейбницем. Этот выдающийся математик, механик и философ обладал еще и даром убеждать мирских владык в необходимости развивать исследовательскую науку.</p> <p>Математика и её разделы развивались в Российской академии наук со времени её создания в 1724 году. Выдающимися математиками были участвовавшие в создании Академии Л. Эйлер и Д. Бернулли (хотя оба были избраны в Академию по специальности «физиология»).</p> <p>С 1841г. Академия наук состояла из 3 отделений: физико-математических наук; русского языка и словесности; исторических наук и филологии.</p> <p>В Российской академии наук состояли выдающиеся математики XIX века: П. Л. Чебышёв, М. В. Остроградский, А. М. Ляпунов, А. А. Марков (старший), В. А. Стеклов, А. Н. Крылов и другие, членом-корреспондентом</p>

	<p>Отделение математических наук располагается в здании РАН на Воробьёвых горах в Москве</p>	<p>Академии была избрана С. В. Ковалевская. Но не все крупные российские математики оказались избранными туда, ярчайшим примером является Н. И. Лобачевский.</p> <p>Отделение математических наук Российской академии наук (ОМН РАН) — структурное подразделение Российской академии наук, в состав которого входят академики, научные интересы которых лежат в области математики, а также научные учреждения, исследования которых посвящены математическим проблемам.</p>
<p>со 2 - 8 января</p>	<p>Неделя науки и техники для детей и юношества</p> 	<p>Неделя науки и техники - одно из самых значимых массовых образовательных событий в стране, направленное на развитие интеллектуально-творческих способностей подрастающего поколения, стимулирование интереса к дальнейшему самообразованию и самосовершенствованию, популяризация знаний через игровую деятельность, организация новых форм здорового досуга детей.</p>
<p>4 января</p>	<p>375 лет со дня рождения И. Ньютона, английского математика, физика (1643–1727)</p> 	<p>Сэр Исаак Ньютон (4 января 1643 года - 31 марта 1727 года по григорианскому календарю) — английский физик, математик, механик и астроном, один из создателей классической физики. Автор фундаментального труда «Математические начала натуральной философии», в котором он изложил закон всемирного тяготения и три закона механики, ставшие основой классической механики. Разработал дифференциальное и интегральное исчисления, теорию цвета, заложил основы современной физической оптики, создал многие другие математические и физические теории.</p> <p>Ньютон с детства предпочитал всем другим занятиям чтение книг, стихосложение и особенно конструирование различных механизмов. В 21 год Ньютон начал самостоятельную научную деятельность и составил масштабный список (из 45 пунктов) нерешённых проблем в природе и человеческой жизни. В дальнейшем подобные списки не раз появляются в его рабочих тетрадях. В студенческой записной книжке Ньютона есть программная фраза:</p> <p>«В философии не может быть государя, кроме истины... Мы должны</p>

		<p>поставить памятники из золота Кеплеру, Галилею, Декарту и на каждом написать: «Платон — друг, Аристотель — друг, но главный друг — истина».</p>
12 января	<p>115 лет со дня рождения И.В. Курчатова, русского физика (1903–1960)</p> 	<p>В 1940 г. Курчатов доказал возможность цепной ядерной реакции в системе с ураном и тяжелой водой. В годы Великой Отечественной войны он разрабатывает противоминную защиту кораблей, сначала в осажденном Ленинграде, а потом в осажденном Севастополе. С 1943 года, по приказу Сталина, Курчатов полностью переключается на работу по созданию атомной бомбы.</p> <p>104-й элемент Периодической системы элементов назван в честь ученого «Курчатовий». Президиум АН СССР учредил золотую медаль и премию им. И.В. Курчатова.</p> <p>Труд гениального русского физика Игоря Васильевича Курчатова по истине бесценен. Созданная им атомная бомба позволила сохранить жизни десяткам миллионам русских людей и гарантировала мирное небо над Россией на многие, многие годы.</p>
17 января	<p>День детских изобретений</p> 	<p>Этот день выбран в честь дня рождения американского государственного деятеля, дипломата, ученого, изобретателя и журналиста Бенджамина Франклина. Свое первое изобретение он сделал в возрасте 12 лет;</p>
17 января	<p>День творчества и вдохновения</p>	<p>Этот праздник позволяет подчеркнуть и продемонстрировать обществу, что <i>творчество</i> не всегда является простым увлечением. Обычно за каждым произведением искусства кроется колоссальный труд автора, бессонные ночи и поиски <i>вдохновения</i>.</p> <p>Эти два понятия тесно переплетаются и взаимодействуют друг с другом. Любой человек, чья жизнь и работа связаны со сферой искусства, сможет подтвердить: без вдохновения можно часами и сутками сидеть за рабочим столом, но так ничего и не сделать. Вот почему было решено совместить празднование, посвященное этим категориям, в единую дату.</p>

<p>25 января</p>	<p>День российского студенчества</p> 	<p>Татьянин день, День российского студенчества — памятная дата в России, а также день в православном и народном месяцеслове. Название дня произошло от имени раннехристианской мученицы Татьяны Римской, память которой совершается в Православной церкви 12 (25) января.</p> <p>После подписания в 1755 году императрицей Елизаветой Петровной указа об учреждении Московского университета, «Татьянин день» стал праздноваться сначала как день рождения университета, а позднее и как праздник российского студенчества. С 2005 года день 25 января в России официально отмечается как «День российского студенчества».</p>
-------------------------	--	---

ФЕВРАЛЬ

<p>1918г.</p>	<p>100 лет новому календарю в России</p> 	<p>Когда Русь в X веке приняла христианство, вместе с ним пришел и юлианский календарь, основанный на наблюдениях за видимым движением Солнца по небосводу. Его ввел в Древнем Риме Гай Юлий Цезарь в 46 году до н. э.</p> <p>Календарь разработал александрийский астроном Созиген на основе календаря Древнего Египта. Однако средняя продолжительность года в юлианском календаре составляет 365 суток и 6 часов (т.е. в году 365 дней, и в каждый четвертый год добавляется дополнительный день). В то время как продолжительность астрономического солнечного года равна 365 суткам 5 часам 48 минутам и 46 секундам. То есть юлианский год был длиннее астрономического на 11 минут 14 секунд и, следовательно, отставал от реальной смены лет.</p> <p>К 1582 году разница между юлианским календарем и реальной сменой лет составила уже 10 суток. Вопрос о реформе был поднят осенью 1917 года. Один из рассматриваемых проектов предлагал постепенный переход от юлианского календаря к григорианскому, отбрасывая каждый год по суткам. Но, так как разница между календарями к тому времени составляла 13 дней, переход занял бы 13 лет. Поэтому Ленин поддержал вариант одномоментного перехода на новый стиль. Церковь переходить на новый стиль отказалась.</p>
----------------------	--	---

		<p>«Первый день после 31 января сего года считать не 1-м февраля, а 14 февраля, второй день — считать 15-м и т. д.», — гласил первый пункт декрета. В остальных пунктах указывалось, как следует рассчитывать новые сроки исполнения каких-либо обязательств и в какие числа граждане смогут получить зарплату.</p>
8 февраля	День российской науки	<p>В этот день в 1724 году Петр Первый подписал указ об основании в России Академии наук;</p>
13 февраля	<p>День безопасного Интернета</p> 	<p>Всемирный день безопасного Интернета отмечается ежегодно во второй вторник февраля. Это международный праздник, который возник в январе 2004 года. Его инициатором выступила Европейская Комиссия.</p> <p>В торжествах участвуют деятели общественных организаций и фондов, официальные лица и представители правительства, сотрудники компаний сферы информационной безопасности, работники учреждений, которые защищают личные данные и борются с вредоносными программами.</p> <p>Цель праздника – информировать людей об ответственном и безопасном использовании Интернета.</p> <p>Ежегодно назначается тема Всемирного дня безопасного Интернета. Она касается актуальных проблем в сфере защиты пользователей Сети и внедрения новых программ.</p>
13 февраля	<p>115 лет со дня рождения А.П. Александрова, русского физика (1903–1994)</p>	<p>Анатолий Петрович Александров — советский физик, академик АН СССР, доктор физико-математических наук (1941), педагог, профессор. Родился в городе Тараща Киевской губернии. По происхождению русский. Анатолий Петрович несколько лет совмещал учёбу на физико-математическом факультете Киевского университета, где учился с 1924 года по 1930 год, с преподаванием физики и химии в 79 школе в Киеве.</p> <p>По окончании физического факультета Киевского университета Александров работал в Киевском рентгеновском (медицинском) институте в рентгено-физическом отделе.</p> <p>Перед началом Великой Отечественной войны совместно с И. В. Курчатовым и В. М. Тучкевичем разработал метод защиты кораблей от</p>

		<p>магнитных мин.</p> <p>По инициативе Александрова и при его участии были разработаны и построены судовые энергетические установки для атомных ледоколов «Ленин», «Арктика» и «Сибирь». Именно под руководством Александрова в небывало короткий срок были решены технические, организационные и производственные проблемы при строительстве первой в СССР <i>атомной подводной лодки с ядерной двигательной установкой</i>. В итоге за 1952—1972 годы Севмашпредприятие освоило производство и серийный выпуск подводных лодок с ядерной двигательной установкой и стал крупнейшим в СССР и мире центром атомного подводного судостроения. На Севмашпредприятии построено было 163 боевых подводных лодок, в 1970-х годах предприятие выпускало атомные подводные лодки класса «Акула» («Тайфун»), в том числе построило и самую большую лодку такого типа, которая была занесена в книгу рекордов Гиннеса.</p>
14 февраля	<p>День компьютерщика</p> 	<p>Именно в этот день - 14 февраля 1946 года мировому сообществу был представлен <i>первый электронный компьютер</i>, произведенный для военных расчетов и программирования. Этот компьютер не был прототипом, а реально работал над поставленными задачами, поэтому именно эту дату и взяли для празднования Дня компьютерщика.</p> <p><i>Компьютерщик</i> – ответственная и высокооплачиваемая профессия. Он создает и поддерживает работоспособность компьютерных сетей, баз данных, серверов. Обеспечивает бесперебойную работу периферийного оборудования, создает и устанавливает программы, устраняет сбои в операционных системах. Принимает меры по защите информации, предупреждению несанкционированных доступов, резервному копированию.</p>
19 февраля	<p>545 лет со дня рождения Николая Коперника, польского астронома (1473–1543)</p>	<p>Коперник Николай (1473-1543) – выдающийся польский астроном, медик, механик, математик и экономист, богослов (он был католическим священнослужителем).</p> <p>Коперник жил и совершал открытия в эпоху Возрождения. Ему принадлежит авторство о <i>гелиоцентрической</i> системе мира: центральным</p>



небесным телом во Вселенной является Солнце, а вокруг него вращаются Земля и другие планеты. Так он опроверг геоцентрическую систему древних греков.

Николай занимался углублённым изучением математики, теологии, астрономии, медицины и богословия. Коперник прошел обучение в университетах Болоньи, Феррары и Падуи, изучал медицину и церковное право, стал магистром искусств. В этих учебных заведениях царил интеллектуальная атмосфера, располагающая к развитию у учащихся критического мышления.

Удивительно, но только в XIX веке Копернику были поставлены памятники в Варшаве, Кракове, Торуне и Регенсбурге, позднее также в Ольштыне, Гданьске и Вроцлаве. На центральной площади польского Торуня стоит памятник Копернику, на котором есть надпись: «Остановивший Солнце — сдвинувший Землю».

В честь Коперника названы химический элемент № 112 - «коперниций», малая планета (1322) Коперник, кратеры на Луне и на Марсе.

27 февраля

День оптимиста



Вы с легкостью встречаете любые невзгоды и неурядицы, не теряя присутствия духа и воспринимая их как полезный опыт? Ваш стакан всегда наполовину полон, а не пуст? Поздравляем, вы оптимист – вероятно, самый *приятный* в общении и *успешный* в жизни тип личности!

К людям с позитивным мышлением тянутся окружающие, находя в них опору и поддержку. Именно они часто становятся неформальными лидерами коллективов благодаря боевому настрою и хорошему настроению, которым они щедро делятся со всеми.

Данная категория людей даже получила свой собственный праздник, отмечаемый 27 февраля – День оптимиста. В России он не имеет официального статуса, однако в этот день все позитивно настроенные люди могут принимать заслуженные поздравления.

Оптимизм как электричество: все минусы - в прошлом, плюсы - в будущем, а в настоящем - радостное напряжение.

ФЕВРАЛЬ

1873

145 лет назад Ремингтон начал производство первой пишущей машинки



Печатная машинка, известная как Ремингтон №1 — первая серийно выпускаемое и коммерчески успешное печатное устройство, проложившая дорогу всем последующим.

Работы по его созданию Кристофер Шоулз, Самуэль Соул и Карлос Гидден начали в 1867 году. 1 марта 1873 года был представлен промышленный образец. Шоулз предложил свое творение известной фабрике Ремингтона, которая занималась выпуском оружия, швейных и земледельческих машин. В 1874 году ею была выпущена первая сотня машинок.

Среди первых покупателей машинки был знаменитый американский писатель Марк Твен. Но долгое время на пишущие машинки смотрели как на предмет роскоши. Еще около восьми лет пришлось приучать публику к этой удивительной технической новинке.

1 марта

День хостинг-провайдера



Специалистам, которые обеспечивают население доступом к всемирной паутине, посвящен отдельный праздник — День хостинг-провайдера, который был образован в 2011 году.

Хостинг-провайдеры должны неустанно следить за бесперебойной работой серверов, сохраняющих информацию о сайтах. Кроме того, специалисты разрабатывают способы улучшения хранения информации, а также её передачи. Свою работу российские хостинг-провайдеры выполняют настолько качественно, что ничуть не уступают зарубежным коллегам.

Главная функция работы хостеров - размещение сайтов на виртуальном сервере. Компании обеспечивают сохранность информации клиентов, регистрируют домены.

На диске компьютера, принадлежащему фирме, хранятся сетевые ресурсы пользователей (клиентов). Благодаря высокоскоростному постоянному интернету и высокому уровню мощности компьютера на одном сервере располагается большое количество сайтов.

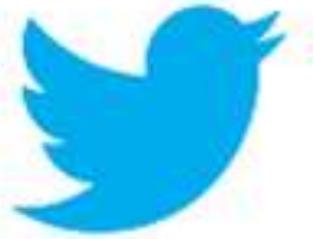
От качества обслуживания и оборудования зависит стабильность

<p>7 марта</p>	<p>115 лет со дня рождения М.А. Леонтовича, русского физика – теоретика (1903–1981)</p> 	<p>доступа пользователей к различным сайтам и быстрота загрузки данных.</p> <p>Выдающийся физик-теоретик, создатель научных школ в радиофизике и физике плазмы, академик (1903 - 1981) оставил о себе особенную память.</p> <p>Независимость, принципиальность, прирожденная интеллигентность - все чистейшей пробы - накладывались на эмоциональный и взрывной характер. Люди, знавшие Михаила Александровича, отмечают его уникальность, непохожесть на других. Ближайший ученик и последователь Леонтовича В.Д. Шафранов сказал о нем: “Человек с незамутненным мышлением”. Характерной особенностью М.А. Леонтовича являлось абсолютное безразличие к наградам, премиям и другим приоритетам. «Чины да ордена людьми даются, а люди могут обмануться» - любил повторять он.</p>
<p>8 марта</p>	<p>Международный женский день</p>  <p>С. В. Ковалёвская</p>	<p>Известные женщины-математики:</p> <ol style="list-style-type: none"> Гипатия (370 н.э. – 415 н.э.) – математик, астроном, философ, дочь известного математика Теона из Александрии. Имя и дела ее достоверно установлены, а потому и считается, что Гипатия – первая в истории человечества женщина-ученый. Софи Жермен (1 апреля 1776 — 27 июня 1831) — французский математик, философ и механик. Самостоятельно училась в библиотеке отца-ювелира и с детства увлекалась математическими сочинениями, особенно известной историей математика Монтукла. Вывела несколько формул, названных её именем. Доказала так называемый «Первый случай» Великой теоремы Ферма для простых чисел Софи Жермен p, то есть таких простых чисел p, что $2p + 1$ тоже простое. Августа Ада Кинг (урождённая Байрон), графиня Лавлейс, (10 декабря 1815 - 27 ноября 1852) — английский математик. Известна, прежде всего, созданием описания вычислительной машины, проект которой был разработан Чарльзом Бэббиджем. Яркими математическими способностями и эрудицией обладала

		<p>итальянка <i>Мария Анъези</i> (1718 – 1799), которая была первой в мире женщиной, занимавшей должность профессора математики в университете, а именно в старейшем Болонском университете, основанном в XI в.</p> <p>5. <i>Софья Васильевна Ковалевская</i> (1850—1891) - русский математик, первая женщина член-корреспондент Петербургской академии наук (1889). Работала в области математического анализа (дифференциальные уравнения и аналитические функции), механики (вращение твёрдого тела вокруг неподвижной точки), астрономии (форма колец Сатурна). Автор беллетристических произведений. Софью Ковалевскую называли принцессой науки.</p> <p>6. <i>Любовь Николаевна Запольская</i> (7(19) августа 1871, Рязанская губерния — 3 ноября 1943) - первая русская женщина – алгебраист.</p>
13 марта	<p>130 лет со дня рождения А.С. Макаренко, советского педагога и писателя (1888–1939)</p> 	<p>Великий педагог, писатель и новатор А. С. Макаренко оставил свое педагогическое наследие, которое ориентировано на будущее – «педагогику завтрашнего дня». Педагогика завтрашнего дня А.С. Макаренко была деятельностью, <i>результаты его системы работы с беспризорными детьми-правонарушителями</i> в коммуне имени Ф.Э. Дзержинского, где не было «ни одного процента брака», – <i>возвращение стране достойных граждан</i>. А. С. Макаренко считал, что четкое знание педагогом целей воспитания — самое неперемное условие успешной педагогической деятельности.</p> <p>Свои педагогические опыт и взгляды он воплотил в произведениях «Педагогическая поэма», «Марш 30-го года», «Флаги на башнях», «Книга для родителей», в публицистических статьях</p>
14 марта	<p>Международный день числа «ПИ»</p>	<p>Этот неофициальный праздник придумал в 1987 году физик из Сан-Франциско Ларри Шоу, который подметил, что в американской системе записи дат (месяц / число) дата 14 марта — 3/14 — и время 1:59:26 совпадает с первыми разрядами числа $\pi = 3,14159\dots$. Обычно празднуют в 1:59 дня (в 12-часовой системе), но придерживающиеся 24-часовой</p>

		<p>системы считают, что в этот момент время 13:59, и предпочитают отмечать ночью.</p> <p>Впервые День был отмечен в 1988 году в научно-популярном музее Эксплораториум в Сан-Франциско. К слову, в английском языке есть выражение "pi o'clock", означающее время 3:14:15.</p>
15 марта	<p>День добрых дел</p> 	<p>Международный праздник доброты берет свое начало в 2007 году в Израиле. В этом событии впервые приняли участие 7000 человек. Они решили претворить в жизнь идею о том, что каждый может совершать добрые поступки. Это может быть каждодневная небольшая помощь окружающим или глобальные социальные проекты, помогающие детям, пенсионерам и нуждающимся людям. Данная традиция не оставила равнодушным население других стран. С каждым годом в этой акции принимают участие все больше людей из разных уголков мира.</p> <p>Совсем не обязательно дожидаться тематических дат для проявления доброты, сочувствия, сострадания. Совершайте добрые поступки каждый день, и мир станет добрее.</p>

<p>19 марта</p>	<p>Международный день планетариев</p> 	<p>В этот день во многих городах мира организовываются конференции с участием ученых и специалистов. На них заслушиваются доклады об истории освоения космоса, о разработке современного оборудования для изучения звездного пространства и необыкновенных явлений. При этом все делятся своими научными наработками и опытом исследований.</p> <p>В здании планетариев открываются двери для массовых посещений. Проводятся лекции о строении Вселенной, обговариваются другие интересные темы, касающиеся астрономии и астронавигации. В малых звездных залах детям демонстрируют небо в миниатюре. Для взрослых доступны обсерватории с большими телескопами и другими астрономическими приборами.</p> <p>На экскурсиях в интерактивных и обычных музеях можно познакомиться с экспонатами и коллекциями метеоритов, попавших на нашу Землю с далеких миров. Устраиваются фестивали полнокупольных фильмов. А в 3D и 4D кинотеатрах желающим предоставляется возможность ощутить себя межпланетным путешественником.</p>
<p>20 марта</p>	<p>Международный день счастья</p>	<p>Отмечается с 2012 года по решению ООН</p>
<p>20 марта</p>	<p>День Земли. День весеннего равноденствия</p> 	<p>Равноденствие наступает тогда, когда продолжительность дня и ночи становится одинаковой. Этот момент наблюдается во время пересечения Солнцем экватора неба. Весенние равноденствия отстоят друг от друга на 365, 24 солнечных суток, поэтому они наступают в разное время. Сейчас астрономы научились точно устанавливать день равноденствия на несколько лет вперед.</p> <p>В 2018 году это событие произойдет 20.03.18, когда солнечные лучи отвесно попадут на земной экватор.</p>
<p>21 марта</p>	<p>День рождения Twitter</p>	<p>Днем рождения Twitter считается 21 марта 2006 года. В этот день молодой и перспективный разработчик в области программного обеспечения Джек Дорси опубликовал свое первое сообщение в данном</p>

		<p>сервисе микроблогов.</p> <p>Максимальное количество знаков, которые можно отправить в сообщении через этот интернет-сервис, равняется 140.</p> <p>В переводе с английского языка Twitter означает «щебет». Но в смысл названия соцсети ее создатель вкладывал другое значение этого слова, а именно: «краткий всплеск бессмысленной информации».</p> <p>Twitter настолько популярен, что некоторые твиты публикуются космонавтами из космоса. Астронавты постоянно выкладывают селфи, которые делают в полете.</p> <p>Социологические исследования показали, что 90% правительств разных государств имеют свои аккаунты.</p> <p>Логотипом Twitter является птичка, которая с годами изменялась и становилась все проще.</p> <p>Twitter занимает одну из первых строчек в рейтинге популярных социальных сетей.</p>
<p>АПРЕЛЬ</p>		
<p>1 апреля</p>	<p>День смеха</p> 	<p><i>День смеха, День дураков</i> — всемирный праздник, отмечаемый 1 апреля во многих странах. Во время этого праздника принято разыгрывать друзей и знакомых, или просто подшучивать над ними.</p> <p>Традиционно, в таких странах, как Новая Зеландия, Ирландия, Великобритания, Австралия и Южная Африка, розыгрыши устраиваются только до полудня, называя тех, кто шутит после этого времени, «апрельскими дураками».</p> <p>В России первый массовый первоапрельский розыгрыш состоялся в Москве в 1703 году. Глашатаи ходили по улицам и приглашали всех прийти на «неслыханное представление». От зрителей отбоя не было. А когда в назначенный час распахнулся занавес, все увидели на подмостках полотнище с надписью: «Первый апрель — никому не верь!» На этом «неслыханное представление» закончилось.</p>
<p>1 апреля</p>	<p>День математика в России</p>	<p>День <i>математика</i> в России отмечается уже более 10 лет, хотя государственного признания этому празднику не дали, но это не мешает</p>

		<p>всем студентам ежегодно проводить торжества, посвященные ему.</p> <p>Всему этому веселью начало было положено благодаря студенческим сообществам, которые решили отмечать День математика. Дата этого торжества закреплена за 1 апреля, чтобы показать, что <i>поклонники точной науки тоже имеют чувство юмора</i>, любят шутки, смех и с двойным размахом отмечают эти праздники. Основными виновниками торжества предстают студенты соответствующих факультетов и их абитуриенты, но также предоставляется возможность и студентам других специальностей поздравить своих коллег. Помимо этого, День математика является одним из профессиональных праздников учителей и преподавателей данной дисциплины.</p>
4 апреля	<p>День веб-мастера</p> 	<p>Эта дата была выбрана намеренно, ведь если посмотреть на число 4.04 внимательно, оно напоминает самую распространенную ошибку «<i>Page not found</i>», которую так не любят посетители сайтов.</p> <p>Профессия веб-мастера появилась в 1992 году. В обиход этот термин ввел Тим Бернес-Ли, один из основателей Сети в своем знаменитом «Руководстве по стилю гипертекста в онлайн». Тогда веб-мастерами назывались специалисты по созданию сайтов, совмещавшие обязанности дизайнера, контент-менеджера, сисадмина и даже техподдержки. С тех пор прошло достаточно много времени, и обязанности веб-мастеров с развитием Интернета начали понемногу выделяться в разные профессии.</p>
7 апреля	<p>День рождения Рунета (1994)</p> 	<p>Что такое Рунет? Название состоит из 2 частей: <i>ru</i> – адрес России во Всемирной паутине, <i>net</i> – та самая паутина, сеть. Именно 7 апреля 1994 года Россия была представлена официально в интернете как государство, зарегистрировав домен RU с внесением его в базу данных как национальный домен верхнего уровня.</p>
7 апреля	Всемирный день здоровья	Отмечается с 1948 г. по решению Всемирной Ассамблеи Здравоохранения ООН
12 апреля	Всемирный день авиации и	55 лет с того дня, как гражданин Советского Союза старший лейтенант

	<p style="text-align: center;">космонавтики</p> 	<p>Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облет Земли. Он совершил один виток вокруг земного шара, продолжавшийся 108 минут.</p>
<p>23 апреля</p>	<p style="text-align: center;">Всемирный день книги и авторского права</p> 	<p>Праздник "Всемирный день книг и авторского права" был учрежден в рамках Генеральной конференции ЮНЕСКО, которая проходила в Париже в 1995 году. А отмечать его в мире начали с 1996 года. Инициаторами создания данного праздника выступили члены Международной Ассоциации Книгоиздателей.</p> <p>В ряде стран мира в этот день, согласно традиции, принято устраивать разнообразные книжные ярмарки и выставки. Принято также дарить друг другу книги. В магазинах и библиотеках проходит большое количество встреч с писателями.</p> <p>Нужно отметить, что человечество всегда придавало книгам большое значение. В разных странах мира были созданы даже <i>памятники книгам</i>, в том числе, имеются они и в ряде российских городов.</p> <p>Важным аспектом этого праздника является также проблема <i>авторского права</i>, которой необходимо уделять повышенное внимание. Авторское право представляет собой моральную и имущественную защиту произведений интеллектуального труда.</p> <p>В нашей стране в последние годы праздник "Всемирный день книг и авторского права" отмечается все более широко. В Москве его, по сложившейся традиции, отмечают на Арбате. Различные культурно-развлекательные мероприятия устраивают такие организации, как Российский книжный союз и Международный союз книголюбов.</p> <p>Празднование этого дня подчеркивает важность книг в нашей жизни и отдает дань уважения всем авторам книг. Кроме того, учредители данного праздника ставили перед собой и такую цель, как приобщение людей, особенно молодежи, к чтению. Книги во многом способствуют</p>

		культурному и социальному прогрессу человечества. Учреждена и Премия ЮНЕСКО, которая вручается за активный вклад в пропаганду идеалов терпимости в литературе для детей и юношества.
25 апреля	<ul style="list-style-type: none"> 115 лет со дня рождения А.Н. Колмогорова, русского математика, академика (1903–1998) 	<p>Колмогоров (урождённый Катаев) - советский математик, один из крупнейших математиков XX века.</p> <p>Андрей Николаевич Колмогоров - один из основоположников современной теории вероятностей, им получены фундаментальные результаты в топологии, геометрии, математической логике, классической механике, теории турбулентности, теории сложности алгоритмов, теории информации, теории функций, теории тригонометрических рядов, теории меры, теории приближения функций, теории множеств, теории дифференциальных уравнений, теории динамических систем, функциональном анализе и в ряде других областей математики и её приложений.</p> <p>В период Великой Отечественной войны Андрей Николаевич по заданию Главного артиллерийского управления, используя свои работы по математике в области теории вероятностей, дал определение наиболее выгодного рассеивания артиллерийских снарядов. Полученные им результаты помогли повысить меткость стрельбы и тем самым усилить действие артиллерии, которую заслуженно называли «богом войны». Его разработки по математической теории вероятностей использовались для определения наилучших методов нахождения самолетов, подводных лодок противника и для указания путей, позволяющих избежать встречи с подлодками врага. Во всем этом большая заслуга математической школы академика А.Н. Колмогорова.</p>
30 апреля	231 год со дня рождения Гаусса, немецкого математика, физика, механика, астронома, геодезиста.	<p>Иоганн Карл Фридрих Гаусс (30 апреля 1777 - 23 февраля 1855) — немецкий математик, механик, физик, астроном и геодезист[14]. Считается одним из величайших математиков всех времён, «королём математиков».</p> <p>Гаусс всегда проявлял живой интерес к наукам, но особенно его интересовала математика, которую он считал «царицей всех наук». И природа не обделила его умом и талантами. Даже находясь в преклонном</p>



возрасте, он, по обычаю, проводил большую часть сложных вычислений в уме.

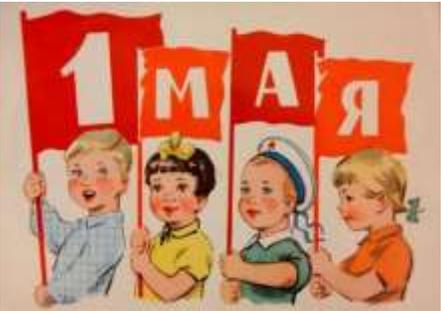
Его первая публикация (1815г.), посвященная основной теореме алгебры. Главная идея заключается в следующем: число корней многочлена прямо пропорциональна его степени.

200 лет назад, в 1818 году, по поручению правительства Ганновера Гаусс получает задание измерить королевство. Открытия в математике на этом не закончились, а лишь приобрели новый оттенок. Он разрабатывает необходимые для выполнения задания вычислительные комбинации. В их число вошла гауссова методика «малых квадратов», которая подняла геодезию на новый уровень.

200 лет назад Гауссу первому удалось построить базу для **неевклидовой** геометрии - области науки, отличимой от евклидовой. Основная особенность евклидовой геометрии - в наличии аксиом и теорем, которые не требуют подтверждений. В своей книге «Начала» Евклид вывел утверждения, которые должны приниматься без доказательств, ведь они не могут быть изменены. Гаусс был первым, кому удалось доказать, что теории Евклида не всегда могут восприниматься без обоснований, так как в определенных случаях они не имеют прочной базы доказательств, которая удовлетворяет всем требованиям эксперимента. Так появилась *неевклидова геометрия*. Конечно, основные геометрические системы были открыты Лобачевским и Риманом, но метод Гаусса - математика, умеющего смотреть вглубь и находить истину, - положил начало этому разделу геометрии.

В честь Гаусса названы:

- кратер на Луне; малая планета № 1001 (Gaussia);
- Гаусс — единица измерения магнитной индукции в системе СГС; сама эта система единиц часто именуется гауссовой;
- одна из фундаментальных астрономических постоянных — постоянная Гаусса;
- награда за выдающиеся достижения в прикладной математике,

		<p>присуждаемая раз в 4 года на Международном конгрессе математиков;</p> <ul style="list-style-type: none"> вулкан Гауссберг в Антарктиде.
МАЙ		
1878г.	<p>140 лет назад Томас Альва Эдисон впервые публично продемонстрировал изобретённый им фонограф</p> 	<p>Томас Алва Эдисон (1847-1931) — выдающийся американский изобретатель и бизнесмен, получивший свыше четырех тысяч патентов в разных странах планеты. Наибольшую известность среди них получили лампа накаливания и фонограф.</p> <p>Станиолевый фонограф - первая машина, которая могла записывать и воспроизводить звук,- произвела фурор и принесла Эдисону всемирную славу. С ней он гастролировал по стране. Сам изобретатель видел одиннадцать перспективных областей для применения фонографа: запись писем, книги, обучение красноречию, воспроизведение музыки, семейные записки, запись речей, область реклам и объявлений, часы, изучение иностранных языков, запись уроков, соединение с телефоном.</p>
1 мая	<p>Праздник Весны и Труда</p> 	<p>Первое мая (Праздник труда, День труда, Праздник Весны и Труда, День международной солидарности трудящихся) — отмечается во многих странах и территориях мира 1 мая или в первый понедельник мая.</p> <p>У каждой страны свои традиции празднования Первомай. В России 1 мая (Первомай) - это государственный праздник и выходной день в стране. Он посвящен всем трудящимся и считается символом начала тепла и солнечного света. Россияне участвуют в массовых гуляниях, демонстрациях, посвящают время отдыху с родными и друзьями.</p> <p>Молодые испанцы в этот день преподносят своим половинкам первые весенние цветы, которые распускаются к этому времени.</p> <p>А в Германии проводятся масштабные гулянья, целые ярмарки и весёлые танцы. Кроме того, здесь существует прекрасная традиция – влюблённые молодые люди сажают деревце перед окном своей избранницы.</p> <p>В ночь с 30 апреля на 1 мая в шведских городах зажигаются</p>

		<p>гигантские огни, в которых сжигается мусор, копившийся весь год. После этого наступает пора танцев и веселья. А наутро начинаются различные митинги в поддержку трудового класса.</p> <p>В Греции этот день – праздник, символизирующий смену времён года. Молодые девушки собирают первые цветы, плетут из них венки и украшают свои дома.</p> <p>Во Франции Первомай ассоциируется с ландышами. Именно такие цветы, олицетворяющие счастье, французы дарят, поздравляя друг друга.</p>
5 мая	<p>День шифровальщика</p> 	<p>В настоящее время разработкой систем шифров и шифровальных программ занимаются криптографы. Это по-настоящему внимательные, усердные и трудолюбивые люди. Их работа требует высочайшей концентрации, ведь свою роль может сыграть даже то, что рядовому человеку покажется мелочью.</p> <p>Ведомство обеспечивает секретность, конфиденциальность и безопасность передаваемой информации в политике, в бизнесе и в других сферах как в России, так и за рубежом. На сегодняшний день, служба насчитывает более 12000 сотрудников находящихся в штате как силовых ведомств, так и частных структур. Широко известен криптограф Евгений Касперский, окончивший в своё время 4-й (технический) факультет Высшей школы КГБ (ныне институт криптографии, связи и информатики Академии ФСБ России).</p>
5 мая	<p>100 лет со дня рождения А.М. Обухова, русского геофизика, математика, механика, академика (1918–1989)</p>	<p>В область научных интересов Александра Михайловича Обухова входили физика атмосферы, турбулентность, математическая статистика.</p> <p>Он занимался вопросами прогнозирования погоды, обоснованием гидродинамической теории краткосрочного прогноза погоды. Им был предложен метод статистически-ортогональных разложений метеорологических полей.</p> <p>Обухов внёс существенный вклад в становление космической программы нашей страны, а также в открытие и изучение радиационных поясов Земли.</p>

		
7 мая	<p>День радио</p> 	<p>Профессиональный праздник День радио отмечается 7 мая в честь гениального изобретения выдающегося русского физика Александра Попова. Именно 7 мая 1895 года он сделал научный доклад о новом методе беспроводной передачи электрических сигналов с использованием радиоволн и провел первый публичный сеанс радиосвязи.</p> <p>Спустя год А. Попов представил широкой общественности первый прибор, способный передавать радиосигналы, переслав на расстояние около 250 метров радиограмму, которая состояла всего лишь из двух слов: «Генрих Герц» (Генрих Герц – знаменитый немецкий физик, основоположник фундаментальной электродинамики).</p>
9 мая	<p>День Победы Советского Союза над фашистской Германией в Великой Отечественной войне (1941-1945)</p> 	<p>Калинин подписал указ Верховного Совета СССР о том, что 9 Мая – День Победы – это государственный праздник. Он был объявлен выходным днем. В 6 утра по московскому времени данный указ был зачитан по радио известным всей стране диктором – Левитаном. В этот же день на Красной Площади в Москве приземлился самолет, доставивший акт о капитуляции Германии.</p> <p>В нашей стране нет более трогательного, трагичного и в то же время славного праздника, чем День Победы. Как бы ни менялись за последние годы факты нашей истории, этот день остается любимым всеми, дорогим и светлым праздником. 9 мая миллионы людей вспоминают о том, как их деды и прадеды бились, не щадя своей жизни, с врагами, решившими завоевать Советский Союз.</p>

		<p>Вспоминают тех, кто трудился изо всех сил на заводах, выпускающих технику и оружие для военных. Люди голодали, но держались, так как понимали, что только от их действий зависит будущая победа над фашистскими захватчиками. Именно эти люди выиграли войну, и благодаря их поколению сегодня мы живем под мирным небом.</p>
17 мая	<p>Всемирный день электросвязи и информационного сообщества</p>	<p>17 мая - Всемирный день электросвязи и информационного общества. Этот день считается профессиональным праздником всех программистов, системных администраторов, Интернет-провайдеров, веб-дизайнеров, редакторов Интернет-изданий и всех тех, кто работает в сфере информационных технологий.</p>
18 мая	<p>Международный день музеев</p> 	<p>В Москве есть музей занимательных наук - «<i>Экспериментаниум</i>». Там представлена интерактивная экспозиция, которая охватывает основные области науки. В каждом зале находятся экспонаты, с которыми можно и нужно взаимодействовать: исследовать, собирать, разгадывать головоломки, дергать, прыгать и даже кричать.</p> <p>В «Экспериментаниуме», например, ребята смогут научиться мастерству каллиграфии, узнать о том, как в старину писали цифры наши древние предки. Каждый желающий сможет создать свой персональный фрактал или ленту Мёбиуса, принять участие в чемпионате по математическому твистеру и интересных блиц-экскурсиях, научиться проходить через лист бумаги формата А4 и поиграть в занимательные игры от Pandora's Box Studio.</p>
22 мая	<p>115 лет со дня рождения Б.М. Вула (1903–1985), русского физика, академика</p>	<p>Бенцион Моисеевич Вул (9 (22) мая 1903, Белая Церковь, Киевская губерния (ныне Украина) — 9 апреля 1985, Москва) — советский физик, специалист в области физики диэлектриков, полупроводников и квантовой электроники. Академик АН СССР.</p>
24 мая	<p>День славянской письменности и культуры</p>	<p>По своему содержанию День славянской письменности и культуры давно является единственным в России государственно-церковным праздником, который государственные и общественные организации проводят совместно с Русской Православной церковью.</p>

		Кирилл и Мефодий составили славянскую азбуку, перевели с греческого на славянский язык несколько богослужебных книг (в том числе, избранные чтения из Евангелия, апостольские послания и Псалтырь), чем способствовали введению и распространению славянского богослужения, а также, опираясь на глубокие знания греческой и восточной культур и обобщив имевшийся опыт славянского письма, предложили славянам свой алфавит.
26 мая	<p>351 год назад родился Абрахам де Муавр - математик, одна из выдающихся фигур в теории вероятностей.</p> <p>300 лет назад, в 1718 году, Муавр опубликовал свой главный труд по теории вероятностей: «The Doctrine of Chances: A method of calculating the probabilities of events in play» («Доктрина шансов»).</p>	<p><i>Абрахам де Муавр</i> (26 мая 1667 – 27 ноября 1754) – английский математик французского происхождения. Член Лондонского королевского общества (1697), Парижской (1754) и Берлинской (1735) академий наук.</p> <p>Муавр, являясь другом Ньютона, часто помогал ему в редактировании и издании трудов, особенно это касается «Оптики». Ньютон высоко ценил Муавра. Если верить слухам той поры, Ньютон выпроваживал посетителей, досаждавших ему мелкими делами математического характера, с помощью следующей фразы: «Идите к де Муавру, он разбирается в этом лучше меня».</p> <p>Абрахам де Муавр подсчитал, что продолжительность его сна увеличивается в среднем на 15 минут в сутки. И сделал вывод, что умрёт, когда количество этих дополнительных минут станет равным 24-м часам. Исходя из этого, он назвал дату — 27 ноября 1754-го года — и действительно скончался в этот день.</p>
ИЮНЬ		
1 июня	Международный день защиты детей	Международный день защиты детей отмечается с 1949 года.
1 июня	Всемирный день родителей	<p>Всемирный день родителей — совсем юный праздник. Он был учрежден Генеральной Ассамблеей ООН в 2012 году. Примечательно, что День родителей отмечают в ту же дату, что и Международный день защиты детей — 1 июня. Роль родителей в жизни каждого человека переоценить невозможно, даже, если она ограничивается самым ценным подарком — жизнью.</p> <p>Цель международного праздника проста и понятна — донести до</p>

		<p>людей важность семьи для общества в целом и для каждого ребенка и взрослого человека в частности. Праздник должен напомнить детям о том, у них есть мамы и папы, нуждающиеся в любви и заботе, и научить молодое поколение быть любящими родителями.</p>
7 июня	День краудфандинга	<p><i>Краудфандинг</i> – это добровольное коллективное вложение денежных средств обычными людьми в какой-либо проект с целью его поддержки и развития. Дословно термин на русский переводят как «с миру по нитке».</p>
12 июня	День России	<p>День принятия Декларации о государственном суверенитете Российской Федерации.</p>
14 июня	<p>Международный день блогера</p> 	<p>Блог (англ. blog, от web log — интернет-журнал событий, интернет-дневник, онлайн-дневник) — веб-сайт, основное содержимое которого — регулярно добавляемые записи, содержащие текст, изображения или мультимедиа.</p> <p>Людей, ведущих блог, называют <i>блóгерами</i>. Совокупность всех блогов Сети принято называть <i>блогосферой</i>. Для блогов характерна возможность публикации отзывов (комментариев) посетителями. Она делает блоги средой сетевого общения, имеющей ряд преимуществ перед электронной почтой, группами новостей, веб-форумами и чатами.</p> <p>Первым блогом считается страница Тима Бернерса-Ли, где он, начиная с 1992 г., публиковал новости. Более широкое распространение блоги получили с 1996 г.</p>
18 июня	Всемирный день гармонии	<p>Гармония – стремление к совершенству. Гармоничный человек чувствует себя счастливым. Он ладит с окружающим миром и доволен собственной жизнью. Философы утверждают, что достичь гармонии в полной мере можно только при условии соединения двух противоположных сущностей или элементов.</p>

		<p>В 1987 году на территории более 100 стран проходила международная эстафета «Бег Мира», цели которой – мир во всем мире, дружба между людьми и взаимопонимание. Благодаря ежегодному участию людей со всего мира данная эстафета помогла значительно укрепить международные отношения. Бегуны со всех стран с гордостью передают из рук в руки горящий факел как символ гармонии и доброй воли.</p>
<p>19 июня</p>	<p>395 лет со дня рождения Блеза Паскаля (1623–1662), французского математика, механика, физика, литератора, философа</p> 	<p>Блез Паскаль - человек поразительных интеллектуальных способностей, гениальный физик и математик, выдающийся философ и писатель, основатель современной гидравлики и вычислительной техники, один из самых великих ученых Франции. Невероятно умный, любознательный и одаренный Блез Паскаль проявил свои незаурядные способности в раннем возрасте. Сегодня имя великого ученого носят единица измерения давления (1 Па), язык программирования «Паскаль» и университет в его родном городе и один из кратеров на Луне.</p> <p>В возрасте 18 лет Паскаль разработал устройство, облегчающее рутинный труд отца по подсчету налогов. Долгие годы отец Паскаля считал в столбик. В 1642 году сын преподнес своему отцу первую в мире счетную машину, прототип современного калькулятора.</p>
<p>22 июня</p>	<p>Памятная дата России: День памяти и скорби – день начала Великой Отечественной войны (1941 год)</p>	<p>Тяжелая кровопролитная война, длившаяся 1418 дней и ночей, завершилась 9 мая 1945 года полным разгромом стран фашистского блока. Общие людские потери СССР в ходе войны составили 26,6 миллиона человек.</p> <p>Из них более 8,7 миллиона погибли на полях сражений, 7,42 миллиона человек были преднамеренно истреблены нацистами на оккупированных территориях, более 4,1 миллиона погибли от жестоких условий оккупационного режима. 5,27 миллиона человек были угнаны на каторжные работы в Германию и сопредельные с нею страны, пребывавшие также под немецкой оккупацией. Из них вернулись на родину чуть больше половины — 2,65 миллиона человек, 450 тысяч иммигрировали, 2,16 миллиона человек погибли и умерли в плену.</p>

25 июня	День работника статистики 	Статистика встречается во всех сферах жизнедеятельности человека. Многие правительственные решения, коммерческие шаги и даже общественная деятельность начинается со сбора и анализа статистических данных. Они ложатся в основу любого плана, будь то постройка здания или приобретение и выпуск какой-либо продукции. Именно процессу, который является важным элементом экономической, политической и общественной деятельности, и посвящен этот международный праздник.
27 июня	День молодежи	День молодежи отмечается с 1993 года.
30 июня	День изобретателя и рационализатора	<p>В мероприятиях по случаю памятной даты принимают участие все, кто имеет отношение к инженерной специальности. Специалисты занимаются <i>внедрением достижений учёных</i> в познании окружающего мира. Они базируются на законах природы. Изобретательство является творческой деятельностью, итогом которой становится уникальный продукт. Несмотря на это, существуют базовые алгоритмы, которые позволяют находить решения проблем.</p> <p>Основная задача, стоящая перед инженером – преодоление технических и физических противоречий. Подобную методику, дающую плодотворные результаты, разработал Г. Альтшуллер и его последователи. Рационализатор находит пути разумного, экономного обращения с ресурсами. Труд способен приносить большой экономический эффект, который становится значительным в условиях масштабного производства. Автор может получить вознаграждение в виде доли от сохранённых средств.</p>
ИЮЛЬ		
1698	320 лет назад Томас Сейвери получил патент на первую в мире паровую машину	Патентная заявка гласила: «Это новое изобретение для подъема воды и получения движения для всех видов производства при помощи движущей силы огня имеет большое значение для осушки рудников, для водоснабжения городов и как источник движущей силы для фабрик – тех, что не могут использовать силу воды или работу ветра».

		<p>Паровая машина Сейвери оказалась не слишком эффективной, но нашла довольно широкое применение в промышленности: с ее помощью стали откачивали воду из угольных шахт. Изобретатель в шутку называл свое детище «другом рудокопа».</p> <p>В 1707 году паровая машина Сейвери появилась в России. Царь Петр Первый приказал установить ее в Летнем саду, для того, чтобы качать воду из Фонтанки для парковых фонтанов. Машина поднимала воду на высоту 3 м от поверхности земли. Ее производительность была 3 бочки в минуту.</p>
2 июля	<p>Всемирный день НЛО</p> 	<p>Всемирный день НЛО или День уфолога отмечается ежегодно 2 июля. Это профессиональный праздник людей, занимающихся изучением паранормальных явлений и объектов, которым приписывается внеземное происхождение.</p> <p>Дата праздника выбрана не случайно. Она связана с событиями, произошедшими в США в 1947 году, когда в пустыне штата Нью-Мексико недалеко от маленького городка Розуэлл упал неизвестный объект. Решили, что разбилась "летающая тарелка" с инопланетянами.</p>
20 июля	<p>Международный день шахмат</p> 	<p>Международный день шахмат отмечается ежегодно с 1966 года по решению Всемирной шахматной федерации, возникшей в 1924 г., 20 июля. День основания данной организации и был выбран в качестве официальной даты праздника почитателей интеллектуальных поединков. Впервые торжества прошли в 1966 г.</p> <p><i>Шахматы</i> – увлекательное занятие, которое требует от игроков сосредоточия внимания, четкого логического мышления и умения видеть перспективу действий. Это одновременно и спорт, и игра, которая разворачивается на черно-белом поле из 64 квадратов.</p> <p>Сегодня шахматы, несмотря на распространение различных компьютерных игр, так же востребованы, как и раньше. Повсеместно проводятся спортивные состязания мирового уровня среди профессионалов и любителей-шахматистов. Им посвящен праздник.</p>
АВГУСТ		

24 августа	<p>95 лет со дня рождения В.М. Глушкова (1923–1982), русского математика</p> 	<p>Многогранный талант Виктора Михайловича Глушкова позволил ему получить блестящие научные результаты мирового значения в математике, кибернетике, вычислительной технике и программировании, создать в этих областях науки собственные школы. Под его руководством в 1966 году была разработана первая персональная ЭВМ «МИР-1» (машина для инженерных расчётов).</p> <p>Глушков был инициатором и главным идеологом разработки и создания Общегосударственной автоматизированной системы учёта и обработки информации (ОГАС), предназначенной для автоматизированного управления всей экономикой СССР в целом. Для этого им была разработана система алгоритмических алгебр и теория для управления распределёнными базами данных.</p>
31 августа	День блога	Идея праздновать День блога (Blog Day) 31 августа появилась в 2005 году.
СЕНТЯБРЬ		
1 сентября	<p>День Знаний</p> 	<p>1 сентября ученики и их родители дарят учителям цветы, поздравляют с началом учебного года. Традиционно в этот день в школах проходят торжественные линейки, классные часы, уроки знаний, мира, безопасности, мужества и так далее.</p> <p>Исторически в России не все учебные заведения начинали учебный год 1 сентября. Например, во времена Петра I в некоторых школах и гимназиях обучение начиналось в конце августа, середине сентября или октября, сельские школы грамоты начинали работать с 1 декабря.</p> <p>Даже в СССР до середины 1930-х годов не было точной даты начала учебного года.</p> <p>Согласно постановлению Совета Народных Комиссаров СССР от 14 августа 1930 года, констатировалось лишь, что «все дети в возрасте 8—10 лет должны были быть приняты в школу осенью».</p>
4 сентября	День рождения игры «Что? Где? Когда?»	4 сентября 1975 года официально считается Днем рождения игры "Что? Где? Когда?". В этот день впервые вышла в эфир "Семейная викторина "Что? Где? Когда?".

		<p>В передаче приняли участие две команды - семья Ивановых и семья Кузнецовых из Москвы. Передача снималась частями - сначала в гостях у одной семьи, а потом - у другой.</p> <p>Уважаемые эрудиты, предлагаем вам вопрос! Известно, что вес тела на Луне в 6 раз меньше, чем на Земле. Представьте себе, что вам предложено отправиться на Луну и проверить этот факт экспериментально. Какое оборудование вы возьмете с собой?</p>
<p>7 сентября 1783г., 1768г.</p>	<p>235 лет со дня смерти математика Леонарда Эйлера, 250 лет выхода в свет двухтомной классической монографии «Универсальная арифметика»</p> 	<p>Леонард Эйлер (15 апреля 1707, Базель, Швейцария - 7 (18) сентября 1783, Санкт-Петербург, Российская империя) — швейцарский, немецкий и российский математик и механик, внёсший фундаментальный вклад в развитие этих наук (а также физики, астрономии и ряда прикладных наук). Эйлер — автор более чем 850 работ по математическому анализу, дифференциальной геометрии, теории чисел, приближённым вычислениям, небесной механике, математической физике, оптике, баллистике, кораблестроению, теории музыки и другим областям. Он глубоко изучал медицину, химию, ботанику, воздухоплавание, теорию музыки, множество европейских и древних языков. Академик Петербургской, Берлинской, Туринской, Лиссабонской и Базельской академий наук, иностранный член Парижской академии наук.</p> <p>В 1768—1770 годах вышла в свет двухтомная классическая монография «Универсальная арифметика», которая издавалась также под названиями «Начала алгебры» и «Полный курс алгебры». В начале этот труд был опубликован на русском языке, издание на немецком вышло два года спустя. Книга была переведена на многие языки. Последующие учебники алгебры создавались под сильнейшим влиянием книги Эйлера.</p> <p>В эти же годы вышли трёхтомник «Диоптрика» (1769—1771) о линзовых системах и фундаментальное «Интегральное исчисление» (1768—1770), тоже в 3 томах.</p>
<p>8 сентября</p>	<p>Международный день грамотности (с 1967 г.)</p>	<p>Грамотность – это необходимая составляющая жизни человека. Международный день грамотности отмечается ежегодно 8 сентября. Он был учрежден ЮНЕСКО в 1966 году. В 2018 году эту дату справляют 53-й</p>

		<p>раз.</p> <p>В этот день, 8 сентября 1965 года, была открыта Всемирная конференция министров образования по ликвидации неграмотности, которая проходила в столице Ирана. Именно по предложению ее участников был утвержден данный праздник.</p> <p><i>Борьба с безграмотностью</i> – это до сих пор одна из важнейших проблем огромного масштаба. Несмотря на все работы, осуществляемые в этом направлении по всему миру, более 860 миллионов взрослых – неграмотны, а около 100 миллионов детей не посещают школу.</p> <p>В России ликвидация безграмотности началась с 1918 года. Тогда массово стали открывать школы для подростков, а также неграмотных взрослых. Были созданы спецкурсы, занимающиеся подготовкой учителей для работы с неграмотным населением.</p> <p>Материальную поддержку тогда оказывали великие русские писатели В. Маяковский, В. Брюсов, М. Горький.</p> <p>Мировая статистика показала, что больший процент неграмотных (37% взрослых) проживает в Индии.</p> <p>Чтобы современного человека можно было причислить к категории грамотных людей, ему не достаточно уметь только считать и писать. В наше время необходимо быть всесторонне развитой личностью.</p>
13 сентября	<p>День программиста в России</p> 	<p>День программиста в Российской Федерации на официальном уровне признали в 2009 году. В 2002 году был организован сбор подписей в поддержку идеи чествования специалистов по компьютерным кодам. Инициаторами обращения к правительству России стали В. Балт и М. Червяков. Выдвинутое предложение президент РФ поддержал спустя 7 лет. 11 сентября 2009 года Д. Медведев издал указ № 1034 «О Дне программиста». Через 2 дня прошло первое празднование.</p> <p>Дата имеет символическое значение для работников информационных технологий. Праздник отмечается каждый 256-й день года. Это число равно <i>двум в восьмой степени</i>. Показатель (восьмерка) равен числу битов в одном байте, а основание (двойка) связано с двоичной</p>

<p>19 сентября</p>	<p>День рождения «Смайлика»</p> 	<p>системой счисления из нулей и единиц.</p> <p><i>Смайлик</i> - электронный символ, который служит для того, чтобы человек выразил свои эмоции, играет огромную роль в общении на расстоянии.</p> <p>19 сентября 1982 года профессор Университета Карнеги-Меллона Скотт Фалман впервые предложил использовать три символа, идущие подряд - двоеточие, дефис и закрывающую скобку, для обозначения «улыбающегося лица» в тексте, который набирается на компьютере.</p> <p>История сохранила то самое письмо, которое Фалман отправил на местную электронную доску объявлений, которая была прототипом сегодняшних форумов и в то время являлась основным средством общения между сотрудниками университета.</p> <p>Вот его письмо: <i>«19-Sep-82 11:44 Scott E Fahlman :-)</i> <i>From: Scott E Fahlman I propose that the following character sequence for joke markers: :-)</i> <i>Read it sideways. Actually, it is probably more economical to mark things that are NOT jokes, given current trends. For this, use :-(».</i></p> <p>Впоследствии смайлики стали выглядеть не только как набор символов, но также и как миниатюрные картинки, однако наборы символов, которые идут в разных последовательностях и которых сегодня придумано немалое количество, до сих пор актуальны и используются многими людьми, чтобы быстро показать свои эмоции и настроение.</p>
<p>23 сентября</p>	<p>День рождения поисковой системы Яндекс</p> 	<p>В конце 80-х годов IT-компания «Аркадия» начала разрабатывать новые поисковые технологии. В результате той деятельности были созданы несколько программ. Данная технология поиска и была названа Yandex. Имя этой системе в 1993 году придумали 2 программиста-одноклассника И. Сегалович и А. Волож, которые создали его путем различных производных от слов, описывающих суть технологии.</p> <p>23 сентября 1997 г. Яндекс была представлена на ежегодной российской выставке IT-отраслей Softool в Москве. И именно это число стало датой проведения ежегодных праздничных мероприятий.</p>

		<p>Событие отмечают все поклонники поисковой системы. Традиционно в этот день специальная группа в компании изменяет логотип на своей главной странице, придумывает новые поздравительные мероприятия (видеоролики, заметки), посвященные дате празднования, а поклонники благодарят Yandex за легкость, быстроту и качественные ответы на поставленные вопросы и выкладывают в социальных сетях посты с поздравлениями.</p>
27 сентября	<p>День рождения поисковой системы Google</p> 	<p>Почему 27 сентября? Пользователи высказывали два мнения. Согласно первой версии, именно 27 сентября 2002 года на главной странице системы появился первый логотип (торт и 4 свечи). Другие же считали, что причиной послужило «соревнование» с системой Yahoo по количеству проиндексированных страниц. В августе 2005 года компания Yahoo заявила, что обошла Google. Это послужило поводом к состязанию. Отметив в первом осеннем месяце 2 раза день рождения, последняя заявила оппоненту о своем лидерстве 27 сентября 2005 г. И именно данная дата в настоящее время считается Днем рождения поисковой системы Google.</p> <p>Традиционно в этот день дизайнеры компании оформляют логотип именинника в новой форме, включая использование HTML5.</p>
28 сентября	<p>День работника атомной промышленности</p> 	<p>Атомы содержат большие запасы энергии. Люди научились ее высвобождать, получать тепло и электричество. Специалистам атомной промышленности посвящен профессиональный праздник.</p> <p>На апрель 2017 года в России, на 10 действующих АЭС, эксплуатировалось 35 энергоблоков общей мощностью 27 914,30 МВт, из них 18 реакторов с водой под давлением, 15 канальных кипящих реакторов, 2 реактора на быстрых нейтронах.</p>
30 сентября	<p>День Интернета в России</p>	<p>Интернет - всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации.</p> <p>По данным Mediascope, российская аудитория в октябре 2016 - марте 2017 года достигла 87 млн человек, что составило 71% от всего населения</p>



страны. За год российская интернет-аудитория по данным Mediascope увеличилась на 2%. При этом 66 млн. человек, или 54% от населения РФ, пользуются интернетом хотя бы 1 раз в месяц через мобильные устройства, а 20 млн. человек - 16% от населения страны — только с мобильных устройств.

Самым популярным у россиян ресурсом в мобильном интернете (с учетом мобильных приложений) является, по данным на февраль 2017 года, *Google* — его аудитория за месяц в городах с населением от 700 тыс. человек на смартфонах и планшетах достигает 16,1 млн. россиян 12-64 лет. Самым популярным мобильным приложением является «*ВКонтакте*» с аудиторией за месяц 10,7 млн. человек. Топ ресурсов по совокупной аудитории desktop + mobile по данным на февраль 2017 года возглавляет *Яндекс*.

ОКТАБРЬ

2 октября

День рождения электронной почты



2 октября 1971 года Рэй Томлинсон (инженер BBN Technologies) отправил первое сообщение с одного компьютера на другой. Несмотря на то, что компьютеры стояли в одном кабинете, это произвело мировой фурор и стало новым каналом обмена информацией.

Первое электронное письмо – это цитата речи А. Линкольна, произнесенная им в 1863 году в городе Геттисберге (Пенсильвания). Оно было написано заглавными буквами.

Символ @ у нас принято называть «собакой» также был придуман Р. Томлинсоном для разделения имен компьютера и пользователя, по причине его редкого использования. Впервые он был применен в военной сети США.

Самым распространенным паролем, который устанавливается на почтовых сервисах, считается набор цифр – 123456, которым пользуются до сих пор многие интернетчики.

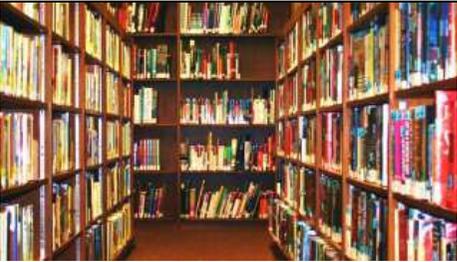
5 октября

Всемирный день учителя

Всемирный день учителей был учреждён ЮНЕСКО в 1994 году. Отмечается 5 октября. В этот день в 1966 году созданная ЮНЕСКО и Международной организацией труда конференция приняла Рекомендацию

		<p>«О положении учителей» — первый международный документ, определяющий условия труда учителей. Всемирный день учителей входит в систему всемирных и международных дней ООН.</p> <p>Этот день призван привлечь внимание к положению учителей в обществе, их роли в образовании и развитии. Свыше 100 государств отмечают Всемирный день учителей, иногда отмечается отдельный национальный День учителя.</p>
6 октября	<p>110 лет со дня рождения С.Л. Соболева (1908–1989), русского математика и механика, академика</p> 	<p>Сергей Львович Соболев (6 октября 1908 – 3 января 1989) – советский математик, один из крупнейших математиков XX века, внёсший основополагающий вклад в современную науку, в своих основополагающих исследованиях положивший начало ряду новых научных направлений в современной математике.</p> <p>Имя Соболева носят следующие математические объекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> • пространства Соболева; • теорема вложения Соболева; • обобщённая производная Соболева; • неравенства Соболева. <p>В печати и в выступлениях Соболев ратует за подготовку научных кадров и выявление математических дарований среди школьников: <i>«Начинайте свою научную деятельность как можно раньше. Не беда, если в 15-16 лет нет достаточных знаний, опыта, нельзя еще осознать свои желания и стремления. Ведь научная жизнь может начинаться и не с самостоятельного творчества, а с изучения того, что создано человечеством. Важно с этих лет воспитать в себе жажду научных знаний, любознательность, влюбленность в науку».</i></p>
11 октября	Международный день девочек	<p>Международный день девочек — праздник, отмечающийся 11 октября, провозглашён ООН в 2012 году. Цель празднования этого дня — обратить внимание на социальные проблемы и неравенство, испытываемые девочками во всём мире, связанные непосредственно с отношением</p>

		окружающего общества к женскому полу. В их число входят возможности получения образования, полноценного питания, медицинского обслуживания, социальные права, защита от дискриминации, насилия и принудительного замужества в детском возрасте.
19 октября	Всероссийский день лицеиста	День лица. Проводится в день основания знаменитого царскосельского лицея (1811 г.).
19 октября	Международный мужской день	19 ноября - Международный мужской день - ежегодный международный праздник. Впервые его отметили в 1999 году в Тринидад и Тобаго (островное государство в Карибском море). Организаторы праздника делают упор на сохранение здоровья мальчиков и мужчин, и подчёркивается позитивное влияние мужчин на семью и воспитание детей.
21 октября	185 лет со дня рождения А. Нобеля (1833–1896), шведского инженера, учредителя нобелевской премии	Имя Альфреда Бернхарда Нобеля вошло в историю благодаря не столько его личным изобретениям, сколько завещанию. За свою жизнь Нобель накопил внушительное состояние. Большую часть дохода он получил от своих 355 изобретений, среди которых самое известное — динамит. Перед смертью он завещал основную часть своего состояния на учреждение международной премии. В результате был создан фонд имени Нобеля.
24 октября	Международный день школьных библиотек	Бездонное волшебство книг школьных библиотек не одному поколению учащихся помогло подготовиться к уроку, написать реферат, сдать экзамены. В каждом учебном заведении к услугам детей младших классов и старшеклассников - хранилище книг по любому предмету и на любую изучаемую тему. В современном мире универсальных гаджетов и интернета праздник призван привлечь внимание детей, родителей, меценатов к библиотекам

		<p>школ и их обеспечению учебниками, востребованной литературой и периодикой.</p> <p>Праздник способствует сохранению прекрасных традиций чтения и воспитанию в детях чувства любви к «живой» книге. Набирающие обороты электронные устройства, хранящие миллиарды пикселей информации, не в состоянии передать шершавость книжных страниц, запах пыльных старых учебников и аромат свежей типографской краски. День школьных библиотек отмечают во всем мире.</p>
<p>27 октября</p>	<p>Международный день без бумаги</p> 	<p>Для обеспечения бумагой офисов и предприятий России вырубке подвергается 768 млн. деревьев.</p> <p>Сэкономив 1 тонну бумаги, можно сохранить 17 деревьев, 26000 литров воды, 4000 кВт электроэнергии и 240 литров топлива.</p> <p>Ежегодно каждый офисный сотрудник выдает 160 килограмм бумажных отходов, а 45% всех бумаг выбрасывается им в течение суток после распечатки.</p> <p>Традиционно в этот день публикуется тематическая информация в СМИ, компании делятся опытом применения различных технологий по сокращению лишнего расхода бумаги через свои сайты и личные встречи. В группе «Дня без бумаги» в социальных сетях можно рассказать о своем способе ее рационального использования.</p>
<p>28 октября</p>	<p>Международный день анимации</p>	<p>В этот день в 1892 году художник и изобретатель из Франции Эмиль Рейно продемонстрировал почтенной парижской публике, которая собралась в зале «Кабинета фантастики» музея Гревен, «светящиеся пантомимы» — движущиеся изображения, воспроизведенные на экране (проще говоря — мультфильмы).</p> <p>Различают несколько технологий создания анимационных фильмов: классическая (с рисунками), кукольная анимация. Сегодня практикуется новомодная технология трехмерного изображения – 3D-анимация. Мультфильмы, созданные таким образом, отличаются эффективностью, полнотой и реалистичностью восприятия зрителем.</p> <p>Используются в мире анимации и другие технологии. Например,</p>

		<p>цветовая анимация – нацелена на изменение цвета, но не позиции объекта съемки. Морфинг – преобразует один объект в другой в результате генерации определенного числа промежуточных кадров. Реализация спрайтовой анимации происходит благодаря использованию языка программирования. С компьютерными технологиями связан и такой тип анимации, как захват движения.</p> <p>Вот некоторые мультфильмы о математике: «Снова в стране Геометрии», «Укротитель цифр», «Остров ошибок», «История о силе чисел» (англ.), «Легенда о зёрнах и шахматной доске» и др.</p>
30 октября	<p>День инженера–механика</p> 	<p>Профессия довольно древняя и корнями уходит в далекую Грецию. Первым инженером-механиком в мире можно считать Архимеда. Математик и физик, он заложил первые основы геометрии. А чего стоят его изобретения! Системы для поднятия больших тяжестей, метательные машины – все это Архимед разработал по собственным проектам.</p> <p>День инженера-механика в России отмечается не так давно – был утвержден только в 1996 году. Но первые люди такой профессии стали появляться в России еще с 1712 года. В том году как раз открылась первая инженерная школа. А вот историки официальной датой появления данной профессии считают 1854 год, когда появился корпус инженеров-механиков на Российском флоте.</p>
НОЯБРЬ		
10 ноября	<p>Всемирный день науки</p> 	<p>Деятельность, направленная на победу рассудка над сердцем, на поиски правды, доказательств этой правды в различных областях и сферах жизни, не всегда называлась так, как именуется в настоящее время.</p> <p>Термин «наука» обосновался в лексиконе наших предков лишь несколько веков тому назад, а в далекие времена его место занимало словосочетание «натуральная философия».</p>
11 ноября	<p>Международный день энергосбережения</p>	<p>Энергосбережение играет важную роль в сохранении природных ресурсов. Сэкономленную энергию можно использовать взамен вновь производимой, и за счет этого снизить загрязнение окружающей среды.</p> <p>Правила, которые помогают экономить энергию:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Выключайте лишний свет. • В электрических чайниках и стиральных машинах вовремя убирайте накипь, а пылесборник в пылесосе освобождайте после каждой уборки. • Не оставляйте на ночь включенными зарядные устройства и обогреватели. • Замените простые лампочки на энергосберегающие люминесцентные.
16 ноября	<p>День географических информационных систем</p> 	<p>День ГИС — международный день геоинформационных систем, празднуется с 1999 года каждый год в среду третьей недели ноября.</p> <p>Широкомасштабное событие призвано привлечь внимание людей к географии в целом и к практическому использованию географических информационных систем в частности.</p> <p>Сегодня специалисты ГИС занимаются решением геодезических, картографических, землеустроительных, геологоразведочных, навигационных и информационных задач, позволяя большинству людей в камуфляже переместиться с полей в тёплые и уютные кабинеты. Это приводит к повышению функциональности и аналитической мощности конечных продуктов, будь то карта в автомобильном навигаторе или выписка из базы земельно-кадастровых данных.</p>
26 ноября	<p>Всемирный день информации</p> 	<p>Отмечается ежегодно с 1994 года по инициативе Международной академии информатизации и Всемирного информациологического парламента. В этот день в 1992 году состоялся первый Международный форум информатизации.</p>
30 ноября	<p>Международный день защиты информации</p>	<p>2 ноября 1988 года была обнаружена 1-ая массовая компьютерная эпидемия. Аспирант Корнельского университета факультета вычислительной техники Р.Т. Моррис, произведя небольшую логическую ошибку во время кодирования программы, запустил в компьютерную сеть «червя», который смог остановить работу 6000 интернет-узлов США.</p> <p>После этого происшествия специалисты задумались о компьютерной</p>

		<p>безопасности и хранящихся данных. С целью напоминания пользователям и доведения до них информации о необходимой защите был учрежден этот всемирный праздник.</p>
<p>ДЕКАБРЬ</p>		
<p>3 декабря</p>	<p>Всемирный день компьютерной графики</p> 	<p>Всемирный день компьютерной графики берёт начало в 1998 году. Компания Alias, основанная в США, стала инициатором профессионального праздника. Идея начала набирать популярность. За короткое время она приобрела приверженцев во многих государствах. Выбранная дата имеет символическое содержание. В английском языке написание её числа и месяца ассоциируют с обозначением 3D (3-Dimensional - трёхмерное).</p> <p>В России торжества носят неформальный характер. Они объединяют многих специалистов по всей стране. Президент пока не придал официального статуса памятного событию, не закрепил его соответствующим указом.</p>
<p>4 декабря</p>	<p>День информатики в России</p> 	<p>Сам термин «<i>информатика</i>» был придуман немцем Карлом Штейнбухом. Образовался он путём слияния двух слов, описывающих суть её исследований – «<i>информация</i>» и «<i>автоматика</i>».</p> <p>4 декабря 1948 года Государственным комитетом Совета министров СССР по внедрению передовой техники в народное хозяйство было зарегистрировано изобретение, представляющее собой <i>цифровую электронную вычислительную машину</i>. Авторами проекта выступили И.С. Брук, являющийся членом-корреспондентом АН СССР по Отделению технических наук, и его сотрудник Б.И. Рамеев. Однако прародителем всей вычислительной техники, пожалуй, можно назвать изобретение Германа Холлерита – <i>электрическую вычислительную машину</i> 1860 года выпуска.</p> <p>Информатика как учебная дисциплина впервые появилась в школах</p>

		<p>Советского Союза в 1985 году. Тогда же появился и первый учебник по этому предмету «Основы информатики и вычислительной техники», автором которого выступил А. П. Ершов.</p>
<p>10 декабря</p>	<p>День вручения Нобелевской премии</p>  <p>Медаль, вручаемая лауреату Нобелевской премии</p>	<p>Нобелевская премия — одна из наиболее престижных международных премий, ежегодно присуждаемая за выдающиеся научные исследования, революционные изобретения или крупный вклад в культуру или развитие общества.</p> <p>Ежегодно, в день смерти знаменитого изобретателя, инженера, химика и мецената, 10 декабря, отмечается День Нобеля и проходит процедура награждения в столицах двух стран — Швеции и Норвегии.</p> <p>В Стокгольме премии в области <i>физики, химии, физиологии</i> или <i>медицины, литературы и экономики</i> вручаются королём Швеции, а в области <i>защиты мира</i> — председателем Норвежского нобелевского комитета — в Осло, в городской ратуше, в присутствии короля Норвегии и членов королевской семьи. Наряду с денежной премией, размер которой меняется в зависимости от дохода, полученного от Нобелевского Фонда, лауреатам вручается медаль с его изображением и диплом.</p> <p>Первоначально Нобель внёс математику в список наук, за которые присуждается премия, однако позже вычеркнул её, заменив премией мира. На сегодняшний день за достижения в математике и информатике Нобелевскую премию не присуждают. «Эквивалентами» Нобелевской премии по математике являются Филдсовская премия и Абелевская премия, в области информатики — Премия Тьюринга.</p>
<p>12 декабря</p>	<p>День Конституции РФ</p>	<p>Конституция – это правовой фундамент государства, та основа, на которой держится законодательная и исполнительная власть. Конституция определяет направление развития государства и определяет права и обязанности каждого гражданина страны.</p> <p>Основной закон России был принят в 1993 году в ходе всенародного голосования, за который проголосовало свыше 58%. Конституция была опубликована через две недели после референдума, и тогда же официально вступила в силу.</p>

		<p>Новая Конституция РФ существенно изменила структуру высших органов государственной власти. В новой Конституции президент РФ был провозглашен главой государства.</p> <p>За годы ее существования в текст неоднократно вносились поправки — в документе исправлялись названия территориальных субъектов, менялся состав России в связи с укрупнением и слиянием регионов, изменились сроки полномочий президента (с 4 до 6 лет) и Госдумы (с 4 до 5 лет) и так далее.</p> <p>Конституция, которая действует в России сейчас, - это принципиально новый закон, основанный на принципах демократизма и призванный защищать интересы каждого человека, являющегося гражданином РФ.</p>
<p>24 декабря</p>	<p>200 лет со дня рождения Д.П. Джоуля (1818–1889), английского физика</p> 	<p><i>Джоуль Джеймс Прескотт</i> был непревзойдённым экспериментатором. Исследуя законы выделения теплоты электрическим током, впервые поставил опыт с индукционным током (начало 40-х гг. XIX в.).</p> <p>Так был открыт закон Джоуля-Ленца (количество тепла, выделяемого в проводнике при прохождении через него электрического тока, зависит от силы тока, сопротивления проводника и времени прохождения тока). Джоуль также пришёл к выводу, что теплоту можно получать за счёт механической работы, и нашёл механический эквивалент теплоты. Этим он опытным путём подтвердил справедливость закона сохранения энергии.</p>
<p>31 декабря</p>	<p>С наступающим Новым годом!</p>	

Источники

Мир космоса. <http://mirkosmosa.ru/holiday/h-467>

Википедия. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D1%88%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%89%D0%B8%D0%BA%D0%B0

«Природа». №3 2003г. А.Леонтович. <http://vivovoco.astronet.ru/VV/PAPERS/BIO/LEONT/LEONT00.HTM>

ПроАтом. <http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=print&sid=4373>

Калейдоскоп Праздников. День числа «пи». <http://chippfest.blogspot.ru/2014/03/3.14-pi-day.html>

<http://www.verav.ru/common/message.php?num=620&table=calend>

Сайт «In moment». <https://www.inmoment.ru/holidays/world-book-day>

<http://citaty.su/kratkaya-biografiya-dzhejmsa-dzhoulva>

<http://fb.ru/article/233630/vserossiyskiy-den-informatiki>

Мой календарь. День компьютерной графики. <https://my-calend.ru/holidays/vsemirnyy-den-kompyuternoy-grafiki>

Мой календарь. <https://my-calend.ru/holidays/den-zashchity-informacii>

Википедия. День ГИС. https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D0%93%D0%98%D0%A1

<https://www.inmoment.ru/holidays/world-science-day>

<http://fb.ru/article/182037/den-matematika-v-rossii>

http://azbukivedi-istoria.ru/publ/prochee/l_f_magnickij_pervyj_uchitel_matematiki_i_morskikh_nauk_v_rossii/5-1-0-114

<http://obrazovaka.ru/leonhard-euler.html>

<http://www.computer-museum.ru/galglory/27.htm>

<http://zatusim.com/calendar/den-shakhmat.html>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%BE%D0%BD,%D0%98%D1%81%D0%B0%D0%B0%D0%BA>

http://www.naukamira.ru/publ/istorija/uchenye_fiziki/biografija/5-1-0-49

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%8C>

<http://art-assorty.ru/9281-den-rozhdeniya-smaylika-19-sentyabrya.html>

<https://my-calend.ru/holidays/vsemirnyy-den-bezopasnogo-interneta>

<http://stories-of-success.ru/nikolaya-kopernika>

<http://kakoysegodnyaprazdnik.ru/prazdnik/den-optimista/>

<https://little-histories.org/2017/03/01/1-%D0%BC%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B0/>

<http://mirkosmosa.ru/holiday/h-40>

<https://my-calend.ru/holidays/den-dobryh-del>

<http://god2018.su/den-vesennego-ravnodenstviya-2018/>

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B5%D0%BD%D1%8C%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0>

<http://vseprazdnichki.ru/den-rozhdeniya-runeta>

© <http://pozdrav.a-angel.ru/prazdniki/den-radio.html>

<http://math4school.ru/sobolev.html>

<http://fb.ru/article/305150/velikiy-matematik-gauss-biografiya-foto-otkrvitiya>

© <http://pozdrav.a-angel.ru/prazdniki/den-konstitucii.html>

Великие женщины-математики. <http://publekc.ru/velikie-jenshini-matematiki/index.html>

<http://fb.ru/article/352870/izobretenie-edisonom-fonografa>

Сайт «Легко Полезно». Праздник 1 мая. <https://legkopolezno.ru/otdyh/prazdniki/1-maya/>

Экспериментаниум. Музей занимательных наук. <https://experimentanium.ru/exposition/>

Сайт Елены Касатовой. День рождения блогера. <https://elena-kasatova.ru/den-rozhdeniya-bloggerov/>

Live Intrernet. День анимации. <https://www.liveinternet.ru/users/dejavu57/post375331685>

https://www.syl.ru/article/180008/new_professionalnyie-prazdniki-den-injenera-mehanika

Сайт «Информатика». http://inphormatika.ru/lectures/informacionnyh_tehnologii_v_sovremennom_mire.html

Сайт «Историческая правда». <http://www.istpravda.ru/chronograph/4189/>

<http://www.rosimperija.info/post/131>

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F

