



**Десятилетие науки и технологий
2022-2031**

Методическое пособие

Десятилетие науки и технологий 2022-2031 :
методическое пособие

Составитель: О.П. Коваленко – зав. МБО МБУК ЦБ;
Ответственный за выпуск : Е.А. Левченко – директор
МБУК ЦБ

Тираж 26 экз.
Подписано в печать: 25.04.2023

МБУК «Центральная библиотека Ровеньского района»
Методико-библиографический отдел

Десятилетие науки и технологий 2022-2031

Методическое пособие

309740 Белгородская область, пгт Ровеньки, ул. Ленина, д.61
МБУК «Центральная библиотека Ровеньского района»
Методико-библиографический отдел

☎ директор: 8(47-238) 5-71-42

☎ отдел обслуживания: 8(47-238) 5-52-41

e-mail: rovbiblioteka@yandex.ru

сайт : <http://rovbiblioteka.narod.ru/>

Ровеньки, 2023

Составитель: О.П. Коваленко – зав. МБО МБУК ЦБ;

Десятилетие науки и технологий 2022-2031 :
методическое пособие / МБУК «Центральная библиотека
Ровеньского района» ; методико-библиографический отдел ;
[сост. О.П. Коваленко; отв. за вып. Е.А. Левченко]. – Ровеньки
: МБУК «Центральная библиотека Ровеньского района», 2023
. – 20 с. : ил. – 26 экз.

Для заметок

Содержание

➤ От составителя	5
➤ Общая информация	7
➤ Вице – президент РАН :	9
➤ Названия для библиотечных мероприятий	14
➤ Используемые источники.....	15
➤ Содержание	16
➤ Для заметок	17
➤	



От составителя

2022 год стал первым годом Десятилетия науки и технологий в России. Во всех регионах нашей страны были запущены 18 инициатив, которые помогают привлекать молодежь в науку, распространять знания об ученых и их разработках, усиливая роль науки и технологий в решении ключевых задач развития общества и страны.

Инициативы Десятилетия охватывают разные направления развития и популяризации науки – от мер поддержки ученых и создания исследовательской инфраструктуры до научного волонтерства и научно-популярного туризма.

Создан информационный ресурс Десятилетия – Наука.рф

Президент России Владимир Путин объявил 2022-2031 гг. Десятилетием науки и технологий. Десятилетие науки и технологий в России включает в себя комплекс инициатив, проектов и мероприятий. Все они направлены на усиление роли науки и технологий в решении важнейших задач развития общества и страны.

Три главных задачи Десятилетия – привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок, содействие вовлечению исследователей разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны, повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан России.

Наука.рф – официальный сайт Десятилетия науки и технологий. Здесь собрана основная информация о главных новостях, инициативах, проектах и мероприятиях. Сайт создан при поддержке АНО «Национальные приоритеты». Также в этом году запущен портал «Живая история науки», посвященный истории науки и техники, проведен редизайн и расширен функционал платформы Science-ID.

Ключевое мероприятие первого года – II Конгресс молодых ученых.

II Конгресс молодых ученых, который открыл последний месяц 2022 года, продемонстрировал единство мирового исследовательского сообщества и подчеркнул сильные стороны России в науке и технологиях.

В течение трех дней на площадке конгресса в Парке науки и искусства «Сириус» Федеральной территории «Сириус» обсуждали глобальные вызовы и то, как наука может на них ответить, технологические решения для отечественной промышленности, сельского хозяйства, медицины и экологии.

Результатами и планами разработки новых прорывных технологий делились не только российские ученые – конгресс в 2022 году собрал гостей из более чем 40 стран, в том числе из России, Казахстана, Китая, Индии, Египта, Сирии, Мьянмы и Узбекистана.

25 апреля 2022 г. Президент РФ Владимир Путин подписал [указ](#) «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий».

25 июля 2022 г. Председатель Правительства Михаил Мишустин подписал [распоряжение](#), утверждающее план мероприятий Десятилетия науки и технологий. С 2022 по 2031 год в России будет идти работа по 18 инициативам и проектам.

09 сентября 2022 г. ректор НИУ ВШЭ Никита Анисимов подписал [приказ](#) о реализации мероприятий Плана Десятилетия науки и технологий в НИУ ВШЭ.

Официальный сайт Десятилетия науки и технологий - [наука.рф](#)

Задачи Десятилетия науки и технологий:

- 1) Привлечение талантливой молодежи в сферу исследований и разработок;
- 2) Содействие вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны;
- 3) Повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан РФ.

Использованные источники:

В помощь библиотекарям при планировании на 2023 год : методические рекомендации. – Текст : электронный // МБУК «Новозыбковская централизованная библиотечная система» : [сайт]. – 2012. – URL: <http://nowbibl.ru/2022/10/v-pomoshh-bibliotekaryam-pri-planirovanii-na-2023-god-glavny-e-soby-tiya/> (дата обращения: 18.04.2023)

Информация о Десятилетии науки и технологий в Российской Федерации. – Текст : электронный // Министерство образования и науки республики Саха (Якутия) : [сайт]. – 2005. – URL: <https://minobrnauki.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3346169> (дата обращения: 18.04.2023)

Сахно Е. Вице-президент РАН : главная задача 10-летия баланс развития науки и технологий ». – Текст : электронный // наука. РФ : [сайт]. – 2022. – URL: <https://наука.рф/journal/glavnaya-zadacha-desyatiletija-balans-razvitiya-nauki-i-tekhnologiy/> (дата обращения: 18.04.2023)

Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2022 № 231 «Об объявлении в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий». – Текст : электронный // Официальный интернет – портал правовой информации : [сайт]. – 2005. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202204250022> (дата обращения: 18.04.2023)

Названия для библиотечных выставок и мероприятий:

Дни российской науки
«Языком науки и техники» научный стендап,
«В мире новых знаний» научный календарь (онлайн).
«От тайны к знаниям» Выставка-панорама
«Техническое творчество на пользу окружающей среде»
научная лаборатория
«Компьютер – это интересно» Познавательный час
«Знатоки науки» Конкурс знатоков
«Чудеса современной науки» Час познания
«Техника на службе человека» Рассказ-обзор
«Это умная наука!» Час интересных сообщений
«Знатоки науки» Интеллектуальная игра
«Увидеть завтрашний день» Книжный обзор
«Дотянуться до звёзд» (о нобелевских лауреатах)
Информационная беседа
«Чудеса современной науки» Час познания
«Планета Наука» Выставка-квест,
«Тайны изобретений» выставка-викторина,
«Как все работает», «Погружайся в науку!» информационные
обзоры
«Читаем! Думаем! Изобретаем! Творим!» Мастер-классы,
«Из жизни ученых» информационные часы
«Изобретения, которые потрясли мир»,
«Что и требовалось доказать!»,
«Хочу всё знать» брей-ринг,
«Науки разные нужны» цикл вечеров занимательной науки,
«Мальчик из чемодана, или как быть человеком?» (по книгам
об Электронике Е. Велтистова) викторина,
дни информации «Лишних знаний не бывает» «Наука – это
жизнь»,
интеллектуальные квизы:
«Во всех науках мы сильны»
«День Незнаек и Почемучек»
«От Земли и до Луны – всё ребята знать должны»

Общая информация о Десятилетии науки и технологий

а) официальные документы, регламентирующие работу в рамках ДНТ.

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25 апреля 2022 года № 231 (далее — Указ) в целях усиления роли науки и технологий в решении важнейших задач развития общества и страны 2022-2031 годы в Российской Федерации объявлены Десятилетием науки и технологий. Ссылка на документ: <https://clck.ru/336hhB>

В соответствии с пунктом 6 Указа органам государственной власти субъектов Российской Федерации рекомендовано:

1) принять участие в реализации плана проведения Десятилетия науки и технологий, а также определить должностных лиц, ответственных за осуществление в соответствующем субъекте Российской Федерации мероприятий и проектов, включенных в названный план;

2) разработать и утвердить региональные планы мероприятий, проводимых в рамках Десятилетия науки и технологий, предусматривающие в том числе решение определенных настоящим Указом задач.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2022 года № 2036-р утвержден план мероприятий, состоящий из 18 инициатив и проектов, направленных на решение задач ДНТ. Ссылка на документ: <https://clck.ru/sUjj5>

б) информация об инициативах, проектах и мероприятиях плана проведения Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации

Общая сводная информация по каждой инициативе: https://disk.yandex.ru/i/j_PwQ3875CPy1w

в) официальный брендбук Десятилетия науки и технологий
Рекомендуем использовать логотип Десятилетия науки и технологии для размещения на официальных сайтах органов власти субъектов Российской Федерации с возможностью перехода на сайт «наука.рф», а также для брендирования

региональных мероприятий, проходящих в рамках Десятилетия науки и технологий. Кроме того, вы можете использовать готовые шаблоны дипломов и благодарственных грамот для награждения участников и победителей указанных мероприятий

Официальный брендбук и логотипы ДНТ:

<https://clck.ru/33QmFR>

Шаблон для дипломов и благодарностей в рамках ДНТ:

<https://clck.ru/336jaZ>

г) сайт и социальные сети «наука.рф»

официальный сайт: <https://наука.рф>

группы в социальных сетях и мессенджерах:

— Телеграм - <https://t.me/nrnauka>

— ВКонтakte - <https://vk.com/sciencercf>

— Одноклассники – <https://ok.ru/group/70000000450836>

д) основные результаты первого года Десятилетия науки и технологий:

2022 год стал первым годом Десятилетия науки и технологий в России. Во всех регионах России запустилось 18 инициатив, которые помогают привлечь молодежь в науку, распространить знания об ученых и их разработках, усилить роль науки и технологий в решении ключевых задач развития общества и страны.

Инициативы Десятилетия науки и технологий охватывают разные стороны развития и популяризации науки: от мер поддержки ученых и развития исследовательской инфраструктуры до научного волонтерства и научно-популярного туризма.

Первый год Десятилетия науки и технологий в цифрах и событиях:

– поддержано 11 научно-волонтерских проектов, в которых было задействовано порядка 10 000 волонтеров, из них более 7 000 – школьники;

– 290 000 победителей и призеров конкурсов инициативы «Наука побеждать» по итогам учебного года получают

Он признается, что о своем выборе ни разу не пожалел, так как химия – прекрасная наука, определяющая и обеспечивающая будущее человечества.

Президент России Владимир Путин объявил 2022-2031 годы Десятилетием науки и технологий, которое включает в себя комплекс инициатив, проектов и мероприятий. Все они направлены на усиление роли науки и технологий в решении важнейших задач развития общества и страны.

II Конгресс молодых ученых – одно из ключевых событий Десятилетия науки и технологий в России. Уже во второй раз он объединил представителей академической среды — университетов и научно-исследовательских институтов, бизнеса и госкорпораций, а главное — молодых ученых, победителей конкурсов грантов, студентов и школьников. Мероприятие посетили специалисты более чем из 40 стран.



«Мы постоянно получаем множество фундаментальных результатов, часть из которых уже нашли свое практическое применение на предприятиях Росатома. Например, методы создания защитных барьеров, новые методики разделения изотопов, схемы обращения с отработанным ядерным топливом», – поделился Степан Калмыков.

Он отметил, что в качестве вице-президента РАН хотел бы усилить взаимодействие между МГУ, институтами РАН и другими университетами. Для реализации этой идеи необходимо решить две ключевых задачи. Во-первых, многие проблемы требуют междисциплинарного подхода, но успешные примеры таких коллабораций можно наблюдать сейчас в Московском университете. Там функционирует семь научно-образовательных школ, каждая из которых объединяет усилия около десяти факультетов. По мнению Калмыкова, такую практику нужно расширять. Во-вторых, в стране пока недостаточно ученых, способных увидеть весь научный ландшафт, не замыкаясь только на своей предметной области. Воспитать новое поколение научных стратегов не менее важно, чем построить ещё один прибор класса мегасайенс.

«Стать ученым мне хотелось с детства. Мои родители — гуманитарии, выпускники исторического факультета МГУ. Поэтому в нашем доме всегда царила научная атмосфера. Кстати, большинство моих ближайших родственников занимались или продолжают заниматься наукой. С выбором будущей альма-матер проблем тоже не возникло – МГУ сразу очаровал меня своей атмосферой», – рассказал Степан Калмыков.

Химия стала главной для ученого методом исключения. Исторические и социогуманитарные науки его не увлекали, а среди естественнонаучных дисциплин Калмыкова больше всего интересовала биология. Но оказалось, что по мере углубления в механизмы работы биологических организмов, эта наука все больше становится химией. Как отмечает Калмыков, то, над чем он сейчас работает, так или иначе связано с биохимией – это молекулярная биология, медицина и фармацевтическая химия.

привилегии, позволяющие им продолжить путь в науке. В том числе – зачисление в вуз без экзаменов и дополнительные баллы при поступлении;

– на Конгрессе молодых ученых в Сочи представлен прототип «Научной детской площадки», сформирован каталог научных детских площадок из 7 альтернативных проектов и 18 концепций;

– созданы маршруты научно-популярного туризма в 10 пилотных регионах Российской Федерации: Москве, Московской области, Санкт-Петербурге, Краснодарском крае, Амурской области, Иркутской области, Калининградской области, Калужской области, Нижегородской области, Новосибирской области;

– ежегодное мероприятие Десятилетия науки и технологий – Конгресс молодых ученых – посетило порядка 4 000 участников и представителей СМИ. Впервые проведены мероприятия-спутники Конгресса молодых ученых;

– создан информационный ресурс Десятилетия науки и технологий «Наука.рф», запущен портал «Живая история науки», посвященный истории науки и техники, проведен редизайн и расширен функционал платформы «Science-ID»;

– на соискание VIII Всероссийской премии «За верность науке» поступило рекордное количество заявок – 1 165 из 75 субъектов РФ;

– более 30 тысяч школьников посетили около 300 лабораторий по инициативе «Наука рядом»;

– реализовано 10 проектов, посвященных 100-летиям нобелевского лауреата Николая Басова, лингвиста Юрия Кнорозова, конструкторского бюро Туполева. Юбилейные мероприятия охватывают более 10 млн человек.

– 7 360 000 человек приняли участие в мероприятиях инициативы «Площадки для взаимодействия науки, бизнеса, государства и общества»;

– началось размещение наружной рекламы с российскими учеными. В пилотном регионе – Челябинской области – уже размещены портреты 15 ученых на 27 баннерах. Также в вузах и НИИ по всей стране будет размещено порядка 700 ролл-апов и более 2 000 диджитал-поверхностей с лицами

ученых.

Итоговая презентация по итогам Десятилетия науки и технологий в 2022 году:

<https://disk.yandex.ru/i/23zNU05NnEJlqw>

Информационное сопровождение реализации Десятилетия науки и технологий

а) требования к анонсам и пресс-релизам, которые планируются к публикации на ресурсах Десятилетия

Работа с инфоповодами:

1. Все мероприятия организованные в рамках Десятилетия науки и технологий необходимо освещать в СМИ, профильных сайтах и социальных сетях (анонсы, пресс-релизы, посты в соцсетях).

2. В каждом пресс-релизе необходимо упоминание «Десятилетия науки и технологий» и официального сайта Десятилетия науки и технологий «наука.рф». В постах для социальных сетей просим указывать хэштег #десятилетиенауки, #10летиенауки и #наукарф.

3. Все анонсирующие информационные материалы следует распространять минимум за 2 дня до инфоповода, а все пострелизы - не позднее 24 часов с момента прошедшего события.

Более подробная информация об инициативах, мероприятиях и проектах Десятилетия науки и технологий – на сайте «наука.рф».



Вице-президент РАН : главная задача 10-летия – баланс науки и технологий.

Обеспечение научного и технологического суверенитета России, а также развитие тех отраслей науки, без которых ни одна страна не может существовать, – главная задача Десятилетия науки и технологий, уверен вице-президент РАН, научный руководитель химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Степан Калмыков – участник и спикер [Конгресса молодых ученых](#), который проходил 1-3 декабря 2022г.

«Речь идет о таких отраслях, как энергетика, машиностроение, микроэлектроника, малотоннажная химия, медицина, получение фармсредств и многие другие. К сожалению, система мирового распределения труда, частью которой мы являлись, позволяла пользоваться природной рентой при минимальных вложениях в собственные высокотехнологичные разработки. На мой взгляд, важнейшая задача научного Десятилетия – сбалансированное развитие наиболее важных сфер науки и технологий, воспитание нового поколения ученых и инженеров, популяризация современных научных знаний среди населения, и прежде всего школьников – будущих специалистов», – сказал он.

В фокусе интересов исследователя – проблемы ядерной энергетики, в том числе технологии переработки и захоронения радиоактивных отходов. Решение этих вопросов определяет экономическую конкурентоспособность и экологическую приемлемость ядерной энергетики. Они основываются исключительно на самых передовых разработках химиков, химических технологов и геохимиков. Масштаб задач, которыми занимается ученый, впечатляет. Основные из них – это большие проекты в рамках Федеральной целевой программы, мегагрант-лаборатория на кафедре радиохимии химического факультета МГУ, научное руководство многоцелевым исследовательским реактором МБИР и другие.