



*§ 64–0. Наука и культура современной Беларуси

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ ВСЕМИРНОЕ НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО «БЕЛАРУСЬФИЛЬМ»

1. Приоритетные направления развития науки. Инновационное и научно-технологическое развитие. Наука — важный фактор укрепления государственного суверенитета, она интеллектуально обеспечивает достижение ключевой цели — построение сильной и процветающей Беларуси. Наша республика входит в число государств с высоким уровнем научно-технического развития. За годы суверенитета научный потенциал страны значительно вырос. В Беларуси успешно развивается академическая, вузовская (университетская), отраслевая наука.

Организацию, координацию научных исследований, инновационного развития обеспечивают *Национальная академия наук Беларуси, Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь*. Национальная академия наук Беларуси является базовой организацией Международной ассоциации академий наук, активно развивает международное научно-техническое сотрудничество с крупнейшими научными центрами мира. Государственный комитет по науке и технологиям осуществляет регулирование и управление в сферах научно-технической и инновационной деятельности, охрану прав на объекты интеллектуальной собственности.

Организация научных исследований

Вспомните, когда была создана Академия наук БССР. Какими достижениями прославились белорусские ученые?

Кадровый потенциал белорусской науки — это свыше 17 тыс. исследователей. Высшую научную квалификацию по состоянию на 1 января 2024 г. имеют 3,2 тыс. ученых, в том числе 519 докторов и 2687 кандидатов наук. В научные исследования и разработки активно вовлекается молодежь. Пятая часть кадрового состава академической и университетской науки — молодые ученые.

Белорусские ученые проводят исследования и разработки по широкому спектру направлений.

ПРОВОДИМ МИНИ-ИССЛЕДОВАНИЕ

Приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности в Республике Беларусь на 2021–2025 гг., утвержденные Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г.:

- 1) цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на них производства;
- 2) биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства;
- 3) энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование;
- 4) машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы;
- 5) агропромышленные и продовольственные технологии;
- 6) обеспечение безопасности человека, общества, государства.

1. *Используя дополнительные источники информации, приведите примеры достижений белорусской науки в указанных направлениях.*
2. *Объясните, какой вклад данные научные исследования вносят в повышение конкурентоспособности белорусской продукции, ускорение экономического роста и обеспечение национальной безопасности страны.*

К наиболее значимым достижениям современных белорусских ученых относят достижения в космической отрасли.

На околоземной орбите работают Белорусский космический аппарат дистанционного зондирования Земли, спутник связи «Белинтерсат-1», наноспутник ВГУ. На их базе созданы Белорусская космиче-

Достижения в космической отрасли



ская система дистанционного зондирования Земли, Национальная система спутниковой связи и вещания. С 2012 г. Беларусь входит в число космических держав, в 2013 г. стала полноправным членом Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях. Полет в 2024 г. в космос первого космонавта суверенной Беларуси М. В. Василевской укрепил статус Беларуси как космической державы.

В Республике Беларусь проводятся исследования в области биотехнологий. Белорусская национальная биотехнологическая корпорация (БНБК) — один из самых масштабных технологических проектов, который запущен по инициативе Президента Республики Беларусь в ноябре 2022 г. БНБК реализует проект по глубокой переработке зерна, ядром которого являются инновационные продукты — аминокислоты, а также сбалансированные комбикорма и кормовые добавки, соответствующие самым высоким международным стандартам. В мире такими технологиями обладают всего семь стран.

В Беларуси разработаны методы клеточной иммунотерапии онкологических заболеваний. Их применение значительно увеличивает выживаемость пациентов и предотвращает возвращение болезни. Созданы новые методы диагностики болезней человека и животных по информации, зашифрованной в ДНК.

С запуском собственной атомной электростанции Беларусь полностью отказалась от импорта электрической энергии, сократила импорт природного газа. Ввод в эксплуатацию БелаЭС явился мощным стимулом для развития энергоемких производств, инфраструктуры для электротранспорта, центров обработки данных, жилищно-коммунального хозяйства и т. д.

В Беларуси реализуется курс на построение ИТ-страны и переход к цифровой экономике. Республика входит в число мировых лидеров по экспорту ИТ-услуг на душу населения. Отечественные ИТ-новшества

Исследования
биотехнологий

Исследования в сфере
медицины, фармации

Развитие
атомной энергетики

Развитие
ИТ-технологий

Используя дополнительные источники информации, подготовьте сообщение-презентацию «топ-10 достижений белорусских ученых в XXI в.».

Задачи государственной политики в области культуры

Основные задачи государственной политики в области культуры:

- сохранение исторической памяти белорусского народа, его национально-культурной самобытности и традиций;
- активное вовлечение граждан в культурную жизнь страны, реализация творческого потенциала нации.

Поддержка государства

внедряют в сферы здравоохранения, образования, транспорта и логистики, промышленности, охраны окружающей среды, биотехнологий, строительства. Ресурсы сети 5G, разрабатываемые белорусскими учеными, откроют перспективы для развития инновационных направлений: беспилотный транспорт, концепция «Умного города».

Достижения современной белорусской науки представлены в Международном выставочном центре в Минске.

2. Государственная политика Республики Беларусь в области культуры. Сохранение историко-культурного наследия. Цели, задачи и основные направления государственной политики в области культуры определены в Кодексе Республики Беларусь о культуре. Этот документ вступил в силу в 2017 г. и является первым на постсоветском пространстве.

В сфере культуры функционирует около *5 тыс. государственных организаций*: клубы, публичные библиотеки, музеи, театры, концертные организации, цирки, парки культуры и отдыха.

Республика Беларусь сохранила и успешно развивает *систему образования в сфере культуры*, которая включает детские школы искусств, учреждения среднего специального и высшего образования.

Культура получает *поддержку со стороны государства*. Фонд Президента Республики Беларусь по поддержке культуры и искусства ежегодно финансирует 5–10 наиболее значимых творческих проектов. Специальный фонд Президента Республики Беларусь по поддержке талантливой молодежи проводит работу по созданию благоприятных условий для проявления и развития творческих способностей детей и молодежи, организует международные и республиканские конкурсы. С 1997 г. ежегодно проходит вручение премии Президента Республики Беларусь «За духовное возрождение» и специальных премий деятелям культуры и искусства.



ПРОВОДИМ МИНИ-ИССЛЕДОВАНИЕ



Церемония вручения премии Президента Республики Беларусь «За духовное возрождение». 2025 г.

1. Используя дополнительные источники информации, узнайте имена лауреатов премии Президента Республики Беларусь «За духовное возрождение» в текущем году. За какие достижения им присвоена премия?
2. Подготовьте сообщение на тему «Вклад лауреатов премии Президента Республики Беларусь „За духовное возрождение“ в развитие Беларуси».

Важнейшим направлением государственной политики в сфере культуры является *фестивальное движение*. Международный фестиваль искусств «Славянский базар в Витебске» объединяет миллионы людей и десятки стран на разных континентах. Среди других крупнейших фестивальных брендов Беларуси — праздник «Александрия собирает друзей», Республиканский фестиваль национальных культур, Национальный фестиваль белорусской песни и поэзии, Международный театральный фестиваль «Белая Вежа», Международный фестиваль искусств «Белорусская музыкальная осень» и др.

В Республике Беларусь развивается *кинематография*. Начиная с 1993 г. при поддержке государства проходит Минский международный кинофестиваль «Лістапад». Особое внимание уделяется развитию Национальной киностудии «Беларусьфильм». В 2021 г. Президент Республики Беларусь подписал Указ «О развитии кинематографии», которым предусмотрено финансирование производства фильмов и проведения кинематографических мероприятий.

Фестивальное движение

Узнайте, когда и где проходят эти фестивали.

Кинематография

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ



В 2023–2025 гг. «Беларусьфильм» представил зрителям ряд премьер, которые имеют важное значение для формирования исторической памяти белорусского народа, уважения к его историческому прошлому, системы ценностей современного белорусского общества. Каким историческим событиям посвящены фильмы на иллюстрациях? Какие ценности они транслируют зрителям?

Сохранение историко-культурного наследия

Какие объекты материальной и духовной культуры Беларуси включены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО?

Узнайте, какие историко-культурные ценности есть в вашем регионе.

Беларусь имеет богатое духовное и культурное наследие, которое формировалось на протяжении веков и передавалось из поколения в поколение. Сохранение историко-культурного наследия является частью государственной политики в сфере культуры. Согласно Конституции Республики Беларусь, государство ответственно за сохранение историко-культурного и духовного наследия, свободное развитие культур всех национальных общностей, проживающих в Республике Беларусь (ст. 15); каждый обязан беречь историко-культурное, духовное наследие и другие национальные ценности (ст. 54). Часть наиболее выдающихся для отечественной и мировой культуры объектов включена в списки Всемирного наследия ЮНЕСКО.

Сохранить историко-культурное наследие нашей страны во многом удается благодаря Фонду Президента Республики Беларусь по поддержке культуры и искусства. Государственный список историко-культурных ценностей Республики Беларусь ежегодно пополняется и включает более 5 тыс. историко-культурных ценностей. Среди них дворцово-парковый ансамбль в г. Гомель, Борисоглебская (Коложская) церковь в г. Гродно, Августовский канал в Гродненском районе, церковь



оборонного типа в д. Сынковичи Зельвенского района, комплекс бывшего монастыря иезуитов в г. Несвиж, Софийский собор и Спасо-Преображенская церковь в г. Полоцк, комплекс фортификационных сооружений Брестской крепости, Каменецкая башня в г. Каменец и др.

Сохранение и популяризация культурно-исторического наследия белорусского народа, его самобытности, приобщение населения к национальным ценностям являются важными задачами согласно Директиве Президента Республики Беларусь № 12 от 9 апреля 2025 г. «О реализации основ идеологии белорусского государства».

3. Спортивные достижения. Республика Беларусь уверенно заявила о себе на мировой спортивной арене и по праву гордится званием спортивной страны. Подготовка будущих профессиональных спортсменов в Беларуси осуществляется в разных учебных заведениях: от детско-юношеских спортивных школ, специализированных школ и училищ олимпийского резерва до Белорусского государственного университета физической культуры. В стране созданы условия для занятий спортом и физкультурой, представленные в более чем 23 тыс. физкультурно-спортивных объектов.

За годы суверенитета в Беларуси появилось много новых спортивных сооружений. Среди наиболее значимых — комплексы «Чижовка-Арена», «Минск-Арена», Республиканский центр олимпийской подготовки по художественной гимнастике, центр фристайла и др.

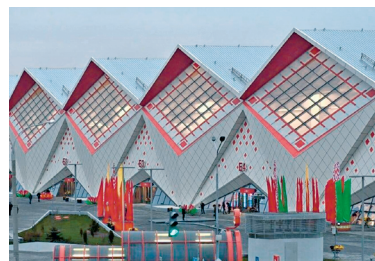
Проведение чемпионата мира по хоккею в 2014 г. в Беларуси стало подтверждением высокого уровня развития данного вида спорта в стране и наличия современной базы для его развития. В 2019 г. в Беларуси состоялись II Европейские игры. Белорусские спортсмены на них завоевали 69 медалей (24 золотых, 16 серебряных и 29 бронзовых).

В июне 2024 г. белорусские спортсмены впервые выступили на международных соревнованиях «Спортивные игры стран БРИКС». По итогам турнира Республика Беларусь заняла второе место в общекомандном



*Брестская крепость.
Пятый форт*

Узнайте историю этого исторического сооружения.



*Бассейн, открытый в 2024 г.
в Минске, полностью
соответствует стандартам
Международной федерации
плавания*

Достижения белорусских спортсменов

зачете, завоевав 247 медалей (55 золотых, 85 серебряных и 107 бронзовых).

Начиная с 1994 г. белорусские спортсмены представляют нашу страну на Олимпийских играх отдельной командой. За это время Беларусь добилась значительных успехов в спорте, что позволило ей занять достойное место среди ведущих спортивных стран мира.

Особенно памятни белорусам первое олимпийское золото, которое завоевала для суверенной страны Екатерина Карстен (гребля), золото Алексея Гришина — первого в истории белорусского спорта чемпиона зимних Олимпийских игр (фристайл), сенсационная победа на 100-метровке бегуньи из Бреста Юлии Нестеренко, победа Сергея Мартынова, установившего на Олимпиаде новый мировой рекорд по стрельбе из винтовки. В 2024 г. Иван Литвинович стал первым двукратным олимпийским чемпионом в истории мужских прыжков на батуте. Евгений Золотой впервые за всю суверенную историю Беларуси завоевал олимпийскую медаль в мужской академической гребле.

В 2014 г. Зимние Олимпийские игры в Сочи стали самыми успешными в истории белорусского спорта. Наши спортсмены завоевали 5 золотых медалей. Трехкратной олимпийской чемпионке Дарье Домрачевой присвоено звание Героя Беларуси.

Все больше людей с ограниченными возможностями приобщаются к спорту. В Беларуси функционируют спортивные учреждения физкультурно-оздоровительного назначения для людей с ограниченными возможностями, а также созданы условия для занятий спортом в спортивных учреждениях общего пользования.

Гордость и уважение вызывают высокие результаты белорусских паралимпийцев. На XV летних Паралимпийских играх-2016 в Рио-де-Жанейро белорусская сборная завоевала 10 медалей: 8 золотых (Игорь Бокий — 6, Андрей Праневич — 1, Владимир Изотов — 1), 2 бронзовые (Александр Трипутъ, Игорь Бокий).



Ю. Нестеренко



Д. Домрачева



И. Бокий



Культурное развитие суверенной Республики Беларусь является продолжением духовного развития белорусского народа. Сохраняя историко-культурное наследие прошлых столетий, наш народ развивает современную систему образования, достигает высот в научных исследованиях и реализации творческого потенциала каждого гражданина страны.

в мире...

1992 г. — начало проведения фестиваля популярной музыки «Белые ночи» в Санкт-Петербурге (Российская Федерация)

в Беларуси...

1992 г. — начало проведения музыкального фестиваля «Славянский базар в Витебске»

ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ

1. Приведите не менее 5 доказательств высокого уровня научно-технического развития Республики Беларусь.
2. Назовите главные задачи государственной политики в области культуры. Приведите примеры их реализации.
3. Составьте коллаж «Историко-культурные ценности Республики Беларусь», включив в него достопримечательности всех областей страны.
4. Расскажите о достижениях белорусских спортсменов в одном из видов спорта (по вашему выбору).

