

О перечне государственных программ научных исследований на 2026–2030 годы

На основании части третьей статьи 5² Закона Республики Беларусь от 21 октября 1996 г. № 708-ХІІІ «О научной деятельности» Совет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить перечень государственных программ научных исследований на 2026–2030 годы (прилагается).

2. Национальной академии наук Беларуси совместно с государственными заказчиками государственных программ научных исследований (далее – ГПНИ), названных в пунктах 1–10 перечня, указанного в пункте 1 настоящего постановления, обеспечить выполнение одного из следующих условий:

2.1. привлечение организациями-исполнителями* не менее 15 процентов внебюджетных средств от стоимости работ по реализации ГПНИ (за исключением работ по научно-организационному сопровождению ГПНИ);

2.2. направление организациями-исполнителями* на выполнение работ по реализации ГПНИ (за исключением работ по научно-организационному сопровождению ГПНИ) средств в размере 30 процентов:

для бюджетных научных организаций – от суммы превышения доходов над расходами, остающейся в их распоряжении по результатам осуществления приносящей доходы деятельности, полученной по итогам предыдущего года;

для республиканских унитарных предприятий, являющихся научными организациями, – от прибыли, остающейся в их распоряжении после уплаты налогов, сборов (пошлин), иных платежей в республиканский и местные бюджеты, бюджеты государственных внебюджетных фондов, полученной по итогам предыдущего года.

* За исключением организаций-исполнителей, подчиненных Министерству здравоохранения, Министерству обороны, Государственному комитету судебных экспертиз.

3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Премьер-министр Республики Беларусь

А.Турчин

УТВЕРЖДЕНО
 Постановление
 Совета Министров
 Республики Беларусь
 09.10.2025 № 555

ПЕРЕЧЕНЬ
государственных программ научных исследований на 2026–2030 годы

(тыс. рублей)

| Наименование ГПНИ, срок реализации | Основные цели | Государственные заказчики | Головные организаци- исполнители | Объемы финансирования | | | | | |
|---|--|--|---|-----------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | всего | в том числе по годам | | | | |
| | | | | | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| 1. ГПНИ «Энергофизические системы и технологии» («Энергофизика-2030»), 2026–2030 годы | <p>получение новых знаний и способов их применения в области использования атомной энергии, развития ядерных и радиационных технологий, обращения с радиоактивными отходами и отработавшим ядерным топливом Белорусской атомной электростанции, уменьшения выбросов от энергетических объектов в окружающую среду</p> <p>развитие фундаментальных знаний о процессах переноса энергии и вещества в микро- и макроразмерных природных системах, технологических процессах и оборудовании, обеспечивающих совершенствование ключевых систем получения и преобразования энергии, а также конкурентоспособных технологий для отраслей экономики</p> <p>научное обеспечение качественного и доступного энергоснабжения, изучение закономерностей процессов механических и электродинамических неустойчивостей систем и сетей электроснабжения</p> | НАН Беларуси, Минобразование | государственные научные учреждения «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси», «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси, Белорусский национальный технический университет (далее – БНТУ) | 98 782 | 16 180 | 17 798 | 19 578 | 21 536 | 23 690 |
| 2. ГПНИ «Химические процессы и технологии», 2026–2030 годы | получение новых знаний и способов их применения в области химико-технологических процессов глубокой переработки минерального и техногенного сырья, синтеза новых полимерных, композиционных и гибридных | НАН Беларуси, Минобразование, Минздрав | государственные научные учреждения «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси», «Институт физико-органической химии | 114 006 | 18 674 | 20 541 | 22 595 | 24 855 | 27 341 |

функциональных материалов с заданными свойствами и реагентов

научное обоснование развития технологий комплексной переработки (очистки, обогащения) полезных ископаемых в виде полиминеральных руд, получения микроудобрений, сорбционных материалов, ингибиторов коррозии, новых лакокрасочных материалов, катализаторов и биоматериалов

развитие эффективных методов синтеза широкого круга органических соединений с высоким потенциалом биологической активности, в том числе гетероциклов, производных пептидов, тандемных и гибридных молекул, комплексов и наноккомплексов с переходными металлами

исследование корреляции особенностей синтеза, состава, структуры и свойств химических соединений и материалов, включая материалы на основе лесохимического и растительного сырья

развитие научных подходов к дизайну и методам синтеза реагентов для биохимических, диагностических исследований, компонентов комплексов для генной терапии

разработка научных основ создания средств адресной доставки лекарственных препаратов и терапевтических комплексов, материалов медицинского назначения

исследование терапевтического потенциала лекарственных растений и грибов

получение новых фундаментальных знаний о процессах жизнедеятельности, механизмах и молекулярных носителях, ответственных за их протекание, о путях синтеза и свойствах биомолекул, а также о новых биоактивных органических соединениях с комплексом полезных характеристик

развитие научных подходов к синтезу инновационных продуктов биоорганической

Национальной академии наук Беларуси», «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси», учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем», учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | химии для современной медицины, сельского хозяйства и биоиндустрии | | | | | | | | | |
| 3. ГПНИ «Геномные, молекулярные и клеточные технологии» («Геном, молекула и клетка»), 2026–2030 годы | <p>получение новых знаний в области геномных, молекулярных, клеточных и микробных технологий, а также способов их применения в различных отраслях народного хозяйства</p> <p>развитие методологии геномного редактирования и биоинформатического анализа больших массивов геномных данных</p> <p>получение рекомбинантных генов, генномодифицированных клеточных линий для целенаправленного изменения наследственных свойств и модификации продуктивности организмов</p> <p>создание гибридных клеток и новых биомедицинских клеточных продуктов</p> <p>создание генетических основ получения новых перспективных форм и линий растений и животных, характеризующихся высокой устойчивостью, продуктивностью и качеством</p> <p>синтез наноструктур для получения прототипных биосенсоров нового поколения</p> <p>разработка высокочувствительных методов ранней диагностики заболеваний, скрининга экологических загрязнителей, разработка адаптивных приемов в земледелии, растениеводстве и животноводстве</p> | НАН Беларуси, Минобразование | государственные научные учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет (далее – БГУ) | 42 914 | 7 029 | 7 732 | 8 505 | 9 356 | 10 292 | |
| 4. ГПНИ «Интеллектуальные информационные и космические технологии, безопасность человека, общества и государства», 2026–2030 годы | <p>получение новых знаний в области интеллектуализации экономики, социального развития, государственного управления, аэрокосмических технологий и развитие способов их применения в различных отраслях экономики</p> <p>формирование научного задела для совершенствования интеллектуальных технологий для систем управления военного назначения, боевых и обеспечивающих систем</p> <p>совершенствование технологий предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, технологий, применяемых в судебно-экспертной деятельности</p> | НАН Беларуси, Минобразование, Минобороны, Минсвязи, МЧС, Государственный комитет судебных экспертиз | государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», открытое акционерное общество «Гипросвязь», государственные учреждения «Научно-исследовательский институт Вооруженных Сил Республики Беларусь», «Научно-практический центр Государственного комитета судебных | 92 802 | 15 201 | 16 721 | 18 393 | 20 232 | 22 255 | |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | экспертиз Республики Беларусь», государственное учреждение образования «Университет гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь», БГУ | | | | | | | |
| 5. ГПНИ «Фотоника и микроэлектроника», 2026–2030 годы | <p>получение новых знаний и способов их применения в области фотоники, опто- и СВЧ-электроники</p> <p>научное обеспечение лазерно-оптического и оптоэлектронного приборостроения, развитие методов создания новейших образцов лазерных и оптических материалов, современных лазерно-оптических систем широкого спектра применения</p> <p>создание научного задела для опережающего развития белорусского микроэлектронного производства, включая разработку методов формирования и изучение свойств функциональных элементов для перспективных приборных структур, развитие физико-химических основ создания компонентной базы СВЧ-приборов нового поколения</p> <p>формирование научного задела, обеспечивающего развитие новых технологий микромеханики и микросенсорики, создание новых микромеханических чувствительных элементов, датчиков и систем на их основе для применения в промышленности, сельском хозяйстве, системах специального назначения и других областях</p> | НАН Беларуси, Минобразование, Минпром, Минсвязи, Госкомвоенпром | государственное научное учреждение «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», государственное научно-производственное объединение «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», БГУ, учреждение образования «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» | 203 381 | 35 256 | 38 951 | 41 905 | 43 350 | 43 919 | |
| 6. ГПНИ «Механика, машиностроение, роботизированные, беспилотные и интеллектуальные системы», 2026–2030 годы | получение новых знаний и способов их применения в области функционирования машин и биомеханических систем, робототехнических комплексов, высокоавтоматизированных транспортных средств, развитие научных основ мониторинга надежности и управления эксплуатационными свойствами, продления ресурса и жизненного цикла многокомпонентных систем, создание новых методов их расчета и исследования | НАН Беларуси, Минобразование, Минпром | государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», БНТУ | 83 484 | 13 637 | 15 229 | 16 501 | 18 151 | 19 966 | |

развитие научных основ интеллектуальной диагностики, неразрушающего контроля и мониторинга эксплуатационных свойств объектов, технологических процессов и материалов в машиностроении, энергетике, металлургии, на транспорте, в авиакосмической и строительной отраслях

установление новых закономерностей и развитие методов нанесения гальванических, химических и конверсионных покрытий, способствующих улучшению эксплуатационных характеристик металлических и неметаллических материалов и изделий из них

развитие методов проектирования, виртуальных испытаний и прототипирования перспективных транспортных средств и самоходных машин (электрических, гибридных, беспилотных и иных) и их компонентной базы на основе цифровых двойников и виртуальных полигонов

7. ГПНИ «Современное материаловедение, перспективные материалы и новые технологии», 2026–2030 годы

получение новых знаний и способов их применения в области современного материаловедения

создание новых функциональных и инструментальных материалов, структур и композитов с заданными свойствами, наноматериалов для современной электроники и спинтроники, машиностроения и электротранспорта, лазерной и ракетно-космической техники, фармацевтики и медицины, использование их в сфере информационных технологий и энергетике

развитие методов обработки и получения материалов с улучшенными функциональными свойствами с применением плазмы, ионных и электронных пучков, токов высокой частоты, лазерного излучения, электромагнитных и акустических полей, пластической деформации, высокоэффективных электрохимических, металлургических и литейных процессов

НАН Беларуси,
Минобразование

государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа», БГУ, БНТУ

192 729

31 568

34 725

38 198

42 018

46 220

создание научных, технологических основ и формирование новых подходов к получению перспективных композиционных материалов на основе дискретных структурообразующих элементов из металлов, керамики и графита с использованием технологий порошковой металлургии, энергии взрыва, технологий сварки, резки, пайки, наплавки и нанесения защитных покрытий, обеспечивающих улучшение эксплуатационных характеристик узлов и деталей машин, строительных конструкций, технологического оборудования

научное обеспечение развития основ получения, переработки и рециклинга полимерных композитов на основе эластомерных, олигомерных и термопластичных матриц

развитие теоретических основ современного строительного материаловедения, создание наноструктурированных цементных систем и материалов с высокими эксплуатационными свойствами, получение нового класса полифункциональных композиционных материалов с заданными свойствами

8. ГПНИ «Рациональное природопользование», 2026–2030 годы

получение новых знаний и способов их применения для восстановления нарушенных земель и природных экосистем, снижения негативного воздействия на окружающую среду, в том числе загрязнения радионуклидами

создание и отработка инновационных методов мониторинга и управления экологическими рисками на основе искусственного интеллекта и больших геоданных

научное обоснование экологически безопасных способов создания композиционных материалов многоцелевого назначения на основе переработки природных ресурсов и вторичного сырья

развитие научных основ сохранения биологического разнообразия растительного и животного мира, воспроизводства

НАН Беларуси, Минобразование, Минприроды

государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», БГУ, республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»

115 007

18 838

20 722

22 794

25 073

27 580

и рационального использования биологических ресурсов

совершенствование методов предупреждения возникновения очагов вредителей лесных насаждений и сельскохозяйственных культур, паразитарных заболеваний

оценка распространения, оптимизация путей регулирования и ограничения негативного воздействия агрессивных чужеродных (инвазивных) видов животных и растений

комплексное изучение вещественного состава горных пород, динамики и химического состава подземных вод, строения и эволюции основных структур платформенного чехла и кристаллического фундамента Беларуси для проведения геологической съемки нового поколения, прогнозирования полезных ископаемых на недостаточно изученных территориях, рационального и экологически безопасного использования ресурсов недр

9. ГПНИ
«Междисциплинарные
и синергетические
исследования»
(«Конвергенция-2030»),
2026–2030 годы

получение новых знаний и развитие математического аппарата для решения прикладных технологических и социально-экономических задач, в том числе с использованием искусственного интеллекта

исследование систем, объектов и структуры материального мира, фундаментальных взаимодействий в широком интервале энергий, изучение свойств материи в экстремальных условиях с использованием международных научных установок класса «мегасайенс» в целях получения новых знаний о глубинных свойствах Вселенной и материального мира

получение новых знаний в области физики плазмы для развития плазменных технологий и способов их применения в материаловедении, медицине, сельском хозяйстве и других областях

создание и развитие принципиально новых методов квантовой обработки информации, высокочувствительных биодатчиков и сенсоров, включая квантовые,

НАН Беларуси,
Минобразование

государственное научное учреждение «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», БГУ

104 104

17 052

18 757

20 633

22 696

24 966

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | антропоморфные технические системы, в том числе для космических исследований | | | | | | | | | |
| 10. ГПНИ «Инновации в АПК», 2026–2030 годы | <p>получение новых знаний в целях научного обоснования путей повышения эффективности агропромышленного комплекса</p> <p>нормативно-методическое обоснование повышения плодородия почв, защиты почвенного покрова от деградации, эффективного использования сельскохозяйственных земель на основе новых данных об особенностях и закономерностях почвенных процессов, влияния органических, макро-, микроудобрений, биопрепаратов на продуктивность культурных растений</p> <p>изучение влияния экологических факторов на структуру доминирования и вредоносность агрофагов, изучение биоэкологических особенностей их развития в посевах сельскохозяйственных растений, научное обоснование приемов защиты сельскохозяйственных растений от вредных объектов</p> <p>получение новых знаний в области селекции сельскохозяйственных растений, разработка и совершенствование молекулярно-генетических и генетико-биотехнологических методов, создание с их использованием генетического разнообразия, нового генофонда селекционного материала, обладающего высокими показателями качества получаемой продукции</p> <p>научное обоснование эффективных способов производства растениеводческой продукции</p> <p>научное обоснование оптимизации селекции в животноводстве на основе выделения спектра генов-кандидатов локусов количественных признаков, обуславливающих формирование продуктивных качеств животных и устойчивость к заболеваниям</p> <p>совершенствование технологических приемов интенсивного выращивания сельскохозяйственных животных в целях</p> | НАН Беларуси, Минсельхозпрод, Минобразование | республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», БГУ | 145 829 | 23 886 | 26 275 | 28 903 | 31 793 | 34 972 | |

получения конкурентоспособной продукции животноводства

разработка принципиально новых подходов к созданию средств диагностики, профилактики и лечения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней животных

повышение эффективности животноводства путем совершенствования приемов кормления и кормопроизводства

получение новых знаний об особенностях и закономерностях протекания технологических процессов при производстве продуктов питания

моделирование процессов и аппаратов для глубокой переработки сельскохозяйственного сырья растительного и животного происхождения в целях интенсификации производственных процессов, снижения материалоемкости, обеспечения высокого качества пищевой продукции

научное обоснование и разработка принципиально новых и совершенствование существующих рабочих органов сельскохозяйственных машин и оборудования, обоснование и создание автоматизированных и роботизированных систем, цифровых технологий для снижения ресурсо- и энергопотребления при реализации процессов производства сельскохозяйственной продукции

исследование и разработка методологических основ и практико-ориентированных механизмов эффективной реализации приоритетов национальной продовольственной безопасности, экономического регулирования агропромышленного комплекса, выявление закономерностей эффективного функционирования и развития отрасли в условиях цифровой трансформации экономики и обеспечения технологического суверенитета

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 11. ГПНИ «Экспериментальная медицина и медицинские биотехнологии», 2026–2030 годы | <p>получение новых фундаментальных знаний о физиологических основах регуляции и адаптации систем организма человека, его жизнедеятельности и здоровьесбережения</p> <p>открытие новых закономерностей развития патологических процессов и биологических маркеров их прогрессирования для разработки новых методов диагностики, персонифицированной медицинской профилактики и лечения социально значимых заболеваний, преодоления антибиотикорезистентности</p> <p>формирование экспериментальных научных доказательств для разработки оригинальных биомедицинских продуктов и материалов медицинского назначения с использованием живых организмов, культивируемых клеток и биологических процессов, современных и эффективных геномных технологий для применения в практическом здравоохранении</p> | НАН Беларуси, Минздрав, Минобразование | государственные научные учреждения «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр трансфизиологии и медицинских биотехнологий», БГУ | 213 588 | 34 985 | 38 484 | 42 332 | 46 565 | 51 222 |
| 12. ГПНИ «Социально-экономическая, политическая и национально-культурная безопасность белорусской государственности», 2026–2030 годы | <p>получение новых знаний в области исторического, социально-экономического, духовно-культурного, общественно-политического опыта национального и государственного строительства, научное обеспечение экономической безопасности, выявление этико-эстетических и социокультурных факторов консолидации белорусского общества</p> <p>проведение фундаментальных и практико-ориентированных исследований в области истории развития белорусской государственности, развития культуры, языка и литературы в контексте обеспечения социальной и информационной безопасности страны</p> <p>научное обеспечение формирования белорусской социально-экономической модели</p> | НАН Беларуси, Минобразование | государственные научные учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси», «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси», государственное учреждение образования «Академия образования», БГУ | 170 867 | 27 987 | 30 786 | 33 865 | 37 252 | 40 977 |
| Итого | | | | 1 577 493 | 260 293 | 286 721 | 314 202 | 342 877 | 373 400 |

Примечание. Финансирование ГПНИ в указанных объемах планируется осуществить за счет средств республиканского бюджета, предусматриваемых на научную, научно-техническую и инновационную деятельность. Данные объемы ежегодно уточняются при формировании проекта республиканского бюджета на очередной финансовый год.