

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

7 мая 2020 г. № 156

**О приоритетных направлениях научной,
научно-технической и инновационной деятельности
на 2021–2025 годы**

В целях обеспечения концентрации государственных ресурсов на реализации наиболее важных и значимых направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности постановляю:

1. Утвердить приоритетные направления научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы (прилагаются).

2. Внести изменения в указы Президента Республики Беларусь (приложение).

3. Совету Министров Республики Беларусь и Национальной академии наук Беларуси принять меры по реализации настоящего Указа.

4. Настоящий Указ вступает в силу в следующем порядке:

пункты 1–9 приложения – с 1 января 2021 г.;

иные положения этого Указа – после его официального опубликования.

Действие пункта 10 приложения распространяется на отношения, возникшие с 1 июня 2019 г.

Президент Республики Беларусь

А.Лукашенко

Приложение
к Указу Президента
Республики Беларусь
07.05.2020 № 156

ПЕРЕЧЕНЬ

изменений, вносимых в указы Президента Республики Беларусь

1. В Уставе Национальной академии наук Беларуси, утвержденном Указом Президента Республики Беларусь от 3 февраля 2003 г. № 56:

абзац восьмой пункта 12 изложить в следующей редакции:

«разработка совместно с заинтересованными приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности;»;

в абзаце втором пункта 43 слова «фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок в Республике Беларусь» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной деятельности»;

абзац третьей части первой пункта 56 изложить в следующей редакции:

«разрабатывает и вносит в установленном порядке на утверждение перечень государственных программ научных исследований;».

2. В абзаце первом части первой пункта 4 Положения о порядке проведения ежегодного открытого республиканского конкурса для назначения стипендий Президента Республики Беларусь талантливому молодому ученому, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 11 августа 2005 г. № 367, слова «фундаментальных и прикладных научных исследований» заменить словом «научной».

3. В преамбуле Указа Президента Республики Беларусь от 1 ноября 2007 г. № 554 «О некоторых вопросах совершенствования организационной структуры Национальной академии наук Беларуси» слова «научно-технической деятельности в Республике Беларусь» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной деятельности».

4. В абзаце втором части второй пункта 13 Положения о присуждении поощрений специального фонда Президента Республики Беларусь по социальной поддержке

одаренных учащихся и студентов, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 29 февраля 2008 г. № 142, слова «фундаментальных и прикладных научных исследований в Республике Беларусь» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной деятельности».

5. В абзаце втором пункта 15 Положения о порядке назначения и выплаты стипендий Президента Республики Беларусь студентам, курсантам, слушателям, аспирантам, адъюнктам, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 6 сентября 2011 г. № 398, слова «научных исследований Республики Беларусь» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной деятельности».

6. В преамбуле Указа Президента Республики Беларусь от 31 октября 2011 г. № 494 «О совершенствовании организационной структуры Национальной академии наук Беларуси» слова «научно-технической деятельности в Республике Беларусь» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной деятельности».

7. В Положении о подготовке научных работников высшей квалификации в Республике Беларусь, утвержденном Указом Президента Республики Беларусь от 1 декабря 2011 г. № 561:

в абзаце третьем пункта 11, пунктах 33 и 48, абзаце третьем части первой пункта 49, части второй пункта 54 слова «научных исследований либо приоритетным направлениям научно-технической» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной»;

в части второй пункта 63 слова «научных исследований либо научно-технической» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной».

8. В части третьей пункта 4 Положения о порядке формирования и использования средств инновационных фондов, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 г. № 357, слова «научных исследований и (или) приоритетным направлениям научно-технической деятельности в Республике Беларусь, установленным актами законодательства» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной деятельности».

9. В подпункте 1.3.1 пункта 1 Указа Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 г. № 229 «О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов» слова «научно-технической деятельности в Республике Беларусь» заменить словами «научной, научно-технической и инновационной деятельности».

10. Пункт 1 Указа Президента Республики Беларусь от 27 мая 2019 г. № 197 «О научной, научно-технической и инновационной деятельности» дополнить подпунктом 1.4 следующего содержания:

«1.4. Государственный комитет по науке и технологиям является уполномоченным республиканским органом государственного управления в сфере государственного регулирования инновационной деятельности.».

УТВЕРЖДЕНО

Указ Президента
Республики Беларусь
07.05.2020 № 156

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы

1. Цифровые информационно-коммуникационные и междисциплинарные технологии, основанные на них производства:

развитие информационного общества, электронного государства и цифровой экономики;

математика и моделирование сложных функциональных систем (технологических, биологических, социальных);

информационно-управляющие системы;

технологии «умного» города;
технологии больших данных;
искусственный интеллект и робототехника;
цифровые пространственные модели, технологии дополненной реальности;
аэрокосмические и геоинформационные технологии;
средства связи и методы передачи данных;
высокопроизводительные вычислительные средства;
физика фундаментальных взаимодействий микро- и макромира, зарождающиеся технологии (квантовые, когнитивные, нейроцифровые, антропоморфные).

2. Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства:

биотехнологии (геномные и постгеномные, клеточные, микробные, медицинские, промышленные);

системная и синтетическая биология;

искусственные ткани и органы;

диагностика, медицинская профилактика и лечение инфекционных, включая вирусной этиологии, и неинфекционных заболеваний, экспертиза качества медицинской помощи;

персонифицированная медицина;

медицинская реабилитация пациентов;

здоровье матери и ребенка;

управление здоровьем и средой обитания человека, его здоровое и безопасное питание, активное долголетие;

медицинское оборудование;

фармацевтические субстанции, диагностические препараты и системы, лекарственные средства и иммуномодуляторы;

антибиотикорезистентность;

химические технологии и производства, нефтехимия;

тонкий химический синтез;

переработка сырья, лесохимия;

текстильные материалы с заданными свойствами.

3. Энергетика, строительство, экология и рациональное природопользование:

атомная энергетика, ядерная и радиационная безопасность;

новые виды энергетики;

энергетическая эффективность, энергосбережение;

интеллектуальные электроэнергетические системы, «умное» электропотребление;

высокоемкие электронакопители, топливные ячейки;

экологические и энергетические технологии в архитектуре и строительстве;

новые строительные материалы и конструкции;

рациональное использование, воспроизводство и управление ресурсами растительного и животного мира, лесными и водными ресурсами;

биологическое и ландшафтное разнообразие;

особо охраняемые природные территории;

окружающая среда и климатология;

полезные ископаемые и изучение недр;

техника и технологии в сфере сбора, обезвреживания и использования отходов.

4. Машиностроение, машиностроительные технологии, приборостроение и инновационные материалы:

машиностроение и машиноведение;

производственные автоматизированные комплексы;

электрические и беспилотные транспортные средства;

лазерные, плазменные, оптические технологии и оборудование;

микро-, опто- и СВЧ-электроника, фотоника, микросенсорика;

радиоэлектронные системы и технологии, приборостроение;

металлургические технологии;
аддитивные технологии;
композиционные и многофункциональные материалы;
наноматериалы и нанотехнологии, нанодиагностика.

5. Агропромышленные и продовольственные технологии:

продовольственная безопасность и качество сельскохозяйственной продукции;
плодородие почв;

селекция и воспроизводство сельскохозяйственных растений и животных;
ветеринария;

сельскохозяйственная техника, машины и оборудование;

точное земледелие;

производство, хранение и переработка сельскохозяйственной продукции.

6. Обеспечение безопасности человека, общества и государства:

социогуманитарная, экономическая и информационная безопасность (человек, общество и государство, история, культура, образование и молодежная политика, физическая культура, спорт и туризм, управление техническими, технологическими и социальными процессами);

научное и научно-техническое обеспечение национальной безопасности и обороноспособности государства;

средства технической и криптографической защиты информации, криптология и кибербезопасность;

правотворчество и эффективное правоприменение;

правоохранительная деятельность, судебная экспертиза;

защита от чрезвычайных ситуаций.