



Указ

Президента Республики Беларусь

7 мая 2020 г.

№ 156

г.Минск

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 **п о с т а н о в л я ю**:

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

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;

персоналицированная 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.

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 третий 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 талантливым молодым ученым, 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, утвержденном 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."