

**ПЕРЕЧЕНЬ
ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА 2016 - 2020 ГОДЫ**

Наименование государственных программ (подпрограмм) научных исследований (ГПНИ), срок их реализации	Государственные заказчики программ	Головные организации - исполнители программ/подпрограмм
1. ГПНИ «Энергетические системы, процессы и технологии», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси», Белорусский национальный технический университет
1.1. Подпрограмма «Энергетическая безопасность и надежность энергетических систем», 2016-2020 годы		Республиканское научно-производственное унитарное предприятие «Институт энергетики Национальной академии наук Беларуси»; Белорусский национальный технический университет
1.2. Подпрограмма «Эффективные теплофизические процессы и технологии», 2016-2020 годы		Государственное научное учреждение «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси»; Белорусский национальный технический университет
1.3. Подпрограмма «Атомная энергетика и ядерно-физические технологии», 2016-2020 годы		Научное учреждение «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси; Белорусский государственный университет
2. ГПНИ «Химические технологии и материалы», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	Государственные научные учреждения «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси», «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», «Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси», «Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси», Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем»

2.1. Подпрограмма «Новые химические технологии и продукты», 2016-2020 годы		Государственные научные учреждения «Институт общей и неорганической химии Национальной академии наук Беларуси», Учреждение Белорусского государственного университета «Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета»
2.2. Подпрограмма «Биологически активные вещества», 2016-2020 годы		«Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси», Научно-исследовательский институт физико-химических проблем Белорусского государственного университета
2.3. Подпрограмма «Биорегуляторы растений», 2016-2020 годы		«Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»
2.4. Подпрограмма «Лесохимия», 2016-2020 годы		«Институт химии новых материалов Национальной академии наук Беларуси»
2.5. Подпрограмма «Фармакология и фармация»		«Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»
3. ГПНИ «Биотехнологии», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	Государственные научные учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси» и «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
3.1. Подпрограмма «Молекулярные и клеточные биотехнологии», 2016 - 2020 годы		Государственные научные учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
3.2. Подпрограмма «Структурная и функциональная геномика», 2016 - 2020 годы		«Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси»
3.3. Подпрограмма «Микробные биотехнологии», 2016 - 2020 годы		«Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси»

<p>4. ГПНИ «Фундаментальные и прикладные науки - медицине», 2016 - 2020 годы</p>	<p>Национальная академия наук Беларуси, Министерство здравоохранения, Министерство образования</p>	<p>Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования» Белорусский национальный технический университет</p>
<p>4.1. Подпрограмма «Трансляционная медицина и патология», 2016-2020 годы</p>		<p>Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси»</p>
<p>4.2. Подпрограмма «Диагностика и терапия заболеваний», 2016-2020 годы</p>		<p>Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»</p>
<p>4.3. Подпрограмма «Новые технологии купирования заболеваний», 2016-2020 годы</p>		<p>Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»</p>
<p>5. ГПНИ «Информатика, космос и безопасность», 2016 - 2020 годы</p>	<p>Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования, Министерство обороны, Министерство по чрезвычайным ситуациям, Государственный комитет судебных экспертиз</p>	<p>Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет, Государственное учреждение «Научно-исследовательский институт Вооруженных сил Республики Беларусь», Учреждение «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям, Государственное учреждение «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»</p>
<p>5.1. Подпрограмма «Информатика и космические исследования», 2016-2020 годы</p>		<p>Государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет</p>
<p>5.2 Подпрограмма ДСП, 2016-2020 годы</p>		
<p>5.3. Подпрограмма «Научное обеспечение</p>		<p>Учреждение «Научно-исследовательский институт пожарной</p>

безопасности человека, общества и государства»		безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям, Государственное учреждение «Научно-практический центр Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь»
6. ГПНИ «Фотоника, опто- и микроэлектроника», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования, Министерство промышленности, Государственный военно- промышленный комитет	Государственное научное учреждение «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет, Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», Открытое акционерное общество «МНИПИ»
6.1 Подпрограмма «Фотоника», 2016-2020 годы		Государственное научное учреждение «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
6.2. Подпрограмма «Оптоэлектроника», 2016-2020 годы		Научно-производственное объединение «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника», Открытое акционерное общество «МНИПИ»
6.3. Подпрограмма «Микро- и наноэлектроника», 2016-2020 годы		Открытое акционерное общество «ИНТЕГРАЛ» - управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ», Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
7. ГПНИ «Механика, металлургия, диагностика в машиностроении», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», Белорусский национальный технический университет
7.1. Подпрограмма «Механика», 2016-2020 годы		Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», Белорусский национальный технический университет

7.2. Подпрограмма «Металлургия», 2016-2020 годы		Государственное научное учреждение «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», Белорусский национальный технический университет
7.3. Подпрограмма «Техническая диагностика», 2016-2020 годы		Государственное научное учреждение «Институт прикладной физики Национальной академии наук Беларуси»
7.4. Подпрограмма «Гальванотехника», 2016-2020 годы		Белорусский государственный технологический университет
8. ГПНИ «Физическое материаловедение, новые материалы и технологии», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии», Белорусский государственный университет, Учреждение образования «Белорусский Государственный университет информатики и радиоэлектроники»
8.1. Подпрограмма «Материаловедение и технологии материалов», 2016-2020 годы		Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», Белорусский государственный университет.
8.2. Подпрограмма «Наноматериалы и нанотехнологии», 2016 -2020 годы		Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению», Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
8.3. Подпрограмма «Материалы в технике», 2016 - 2020 годы		Государственное научное учреждение «Физико-технический институт» Национальной академии Беларуси,

		Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
8.4. Подпрограмма «Плазменные и пучковые технологии», 2016 -2020 годы		Государственное научное учреждение «Физико-технический институт» Национальной академии Беларуси, Белорусский национальный технический университет
8.5. Подпрограмма «Композиционные материалы», 2016 -2020 годы		Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии» Государственного научно-производственного объединения порошковой металлургии Национальной академии наук Беларуси
8.6. Подпрограмма «Полимерные материалы и технологии», 2016 -2020 годы		Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого; Белорусский государственный технологический университет
8.7. Подпрограмма ДСП		
8.8. Подпрограмма «Строительные материалы», 2016 -2020 годы		Белорусский национальный технический университет
9. ГПНИ «Качество и эффективность агропромышленного производства», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство сельского хозяйства и продовольствия, Министерство образования	Республиканское научное унитарное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси», Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», Белорусский государственный университет
9.1. Подпрограмма «Экономика АПК», 2016-2020 годы		Республиканское научное унитарное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси»
9.2. Подпрограмма «Сохранение и повышение плодородия почв», 2016-2020 годы		Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт почвоведения и агрохимии» РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»

9.3. Подпрограмма «Продовольственная безопасность», 2016-2020 годы		Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»
9.4. Подпрограмма «Механизация и автоматизация процессов в АПК», 2016-2020 годы		Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства»
9.5. Подпрограмма «Животноводство и племенное дело», 2016-2020 годы		Республиканское унитарное предприятие научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
9.6. Подпрограмма «Земледелие и селекция», 2016-2020 годы		Республиканское унитарное предприятие научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию»
9.7. Подпрограмма «Кормопроизводство», 2016-2020 годы		Республиканское унитарное предприятие научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»
10. ГПНИ «Природопользование и экология», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет, Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды
10.1. Подпрограмма «Природные ресурсы и экологическая безопасность», 2016-2020 годы		Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
10.2. Подпрограмма «Биоразнообразиие, биоресурсы, экология», 2016-2020 годы		Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», Белорусский государственный университет

10.3. Подпрограмма «Радиация и природные системы»		Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси», Международный государственный экологический институт им. А.Д.Сахарова Белорусского государственного университета
10.4. Подпрограмма «Структурно-вещественные комплексы Беларуси»		Республиканское унитарное предприятие «научно-производственный центр по геологии» Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды.
11. ГПНИ «Конвергенция-2020», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	Государственные научные учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси» и «Институт математики Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
11.1. Подпрограмма «Методы математического моделирования сложных систем», 2016 - 2020 годы		Государственные научные учреждения «Институт математики Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
11.2. Подпрограмма «Микромир и вселенная», 2016 - 2020 годы		Государственные научные учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
11.3. Подпрограмма «Объединение», 2016 - 2020 годы		Государственные научные учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
12. ГПНИ «Экономика и гуманитарное развитие белорусского общества», 2016 - 2020 годы	Национальная академия наук Беларуси, Министерство образования	Государственные научные учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси» и «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы» НАН Беларуси, Белорусский государственный университет, Научно-методическое учреждение «Национальный институт образования» Министерства образования,

		Национальный центр законодательства и правовых исследований
12.1. Подпрограмма «История и культура», 2016 - 2020 годы		Государственные научные учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси», Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы» НАН Беларуси, Белорусский государственный университет.
12.2. Подпрограмма «Экономика», 2016 - 2020 годы		Государственные научные учреждения «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси»
12.3. Подпрограмма «Социология и философия», 2016 - 2020 годы		Государственные научные учреждения «Институт социологии Национальной академии наук Беларуси», «Институт философии Национальной академии наук Беларуси», Белорусский государственный университет
12.4. Подпрограмма «Белорусский язык и литература», 2016 - 2020 годы		«Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы» Национальной академии наук Беларуси, Белорусский государственный университет
12.5. Подпрограмма «Право», 2016 - 2020 годы		Национальный центр законодательства и правовых исследований Республики Беларусь, Белорусский государственный университет
12.6. Подпрограмма «Образование», 2016 - 2020 годы		Научно-методическое учреждение «Национальный институт образования» Министерства образования, Белорусский государственный педагогический университет им. Максима Танка