

## СТРУКТУРА

государственных программ научных исследований  
на 2016-2020 годы

Наименование, срок реализации, государственные заказчики программы, первые головные организации	Структура программы
---	---------------------

**1. «Энергетические системы,  
процессы и технологии»**,  
2016-2020 годы,  
НАН Беларуси, Минобразование,  
Институт тепло- и массообмена имени  
А.В.Лыкова НАН Беларуси

1.1. подпрограмма  
«Энергетическая безопасность и надежность  
энергетических систем»,  
2016-2020 годы

1.2. подпрограмма  
«Эффективные теплофизические процессы и  
технологии»,  
2016-2020 годы

1.3. подпрограмма  
«Атомная энергетика и ядерно-физические  
технологии»,  
2016-2020 годы

**2. «Химические технологии и  
материалы»**,  
2016 – 2020 годы,  
НАН Беларуси, Минобразование,  
Институт общей и неорганической химии  
НАН Беларуси

2.1. подпрограмма  
«Новые химические  
технологии и продукты»,  
2016-2020 годы

2.2. подпрограмма  
«Биологически активные вещества»,  
2016-2020 годы

2.3. подпрограмма  
«Биорегуляторы растений»,  
2016-2020 годы

2.4. подпрограмма  
«Лесохимия»,  
2016-2020 годы

2.5. подпрограмма «Фармакология и

Наименование, срок реализации, государственные заказчики программы	Структура программы
--	---------------------

3. **«Биотехнологии»**,  
2016-2020 годы,  
НАН Беларуси, Минобразование,  
Институт биофизики и клеточной  
инженерии НАН Беларуси

фармация»

3.1. подпрограмма  
«Молекулярные и клеточные  
биотехнологии»,  
2016-2020 годы

3.2. подпрограмма  
«Структурная и функциональная геномика»,  
2016–2020 годы

3.3. подпрограмма  
«Микробные биотехнологии»,  
2016-2020 годы

4. **«Фундаментальные и прикладные  
науки – медицине»**,  
2016-2020 годы,  
НАН Беларуси, Минздрав,  
Минобразование,  
Институт физиологии НАН Беларуси

4.1. подпрограмма  
«Трансляционная медицина и патология»,  
2016-2020 годы

4.2. подпрограмма  
«Диагностика и терапия заболеваний»,  
2016-2020 годы

4.3. подпрограмма «Новые технологии  
купирования заболеваний»,  
2016-2020 годы

5. **«Информатика, космос и  
безопасность»**  
2016-2020 годы,  
НАН Беларуси,  
Минобразование, Минобороны, МЧС,  
Госкомитет судебных экспертиз  
Республики Беларусь,  
Объединенный институт проблем  
информатики НАН Беларуси

5.1. подпрограмма  
«Информатика и космические исследования»,  
2016-2020 годы

Наименование, срок реализации, государственные заказчики программы	Структура программы
--	---------------------

5.2. подпрограмма ДСП,  
2016-2020 годы

5.3. подпрограмма  
«Научное обеспечение безопасности  
человека, общества и государства»

**6. «Фотоника, опто- и  
микроэлектроника»,**  
2016-2020 годы,  
НАН Беларуси, Минобразование,  
Минпром, Госкомвоенпром,  
Институт физики имени Б.И.Степанова  
НАН Беларуси

6.1. подпрограмма  
«Фотоника»,  
2016-2020 годы

6.2. подпрограмма  
«Оптоэлектроника»,  
2016-2020 годы

6.3. подпрограмма  
«Микро- и наноэлектроника»,  
2016-2020 годы

**7. «Механика, металлургия,  
диагностика в машиностроении»,**  
2016-2020 годы  
НАН Беларуси, Минобразование,  
Объединенный институт  
машиностроения НАН Беларуси

7.1. подпрограмма  
«Механика»,  
2016-2020 годы

7.2. подпрограмма  
«Металлургия»,  
2016-2020 годы

7.3. подпрограмма  
«Техническая диагностика»,  
2016-2020 годы

7.4. подпрограмма  
«Гальванотехника»,  
2016-2020 годы

**8. «Физическое материаловедение,  
новые материалы и технологии»,**  
2016-2020 годы,

Наименование, срок реализации, государственные заказчики программы	Структура программы
--	---------------------

НАН Беларуси, Минобразование,  
Научно-практический центр НАН  
Беларуси по материаловедению

- 8.1. подпрограмма  
«Материаловедение и технологии  
материалов»,  
2016-2020 годы
- 8.2. подпрограмма  
«Нanomатериалы и нанотехнологии»,  
2016 -2020 годы
- 8.3. подпрограмма  
«Материалы в технике»,  
2016 -2020 годы
- 8.4. подпрограмма  
«Плазменные и пучковые технологии»,  
2016-2020 годы
- 8.5. подпрограмма  
«Композиционные материалы»,  
2016-2020 годы
- 8.6. подпрограмма  
«Полимерные материалы и технологии»,  
2016 -2020 годы
- 8.7. подпрограмма ДСП
- 8.8. подпрограмма  
«Строительные материалы»,  
2016 -2020 годы

**9. «Качество и эффективность  
агропромышленного производства»,**  
2016-2020 годы,  
НАН Беларуси, Минсельхозпрод,  
Минобразование,  
Институт системных исследований в АПК  
НАН Беларуси

- 9.1. подпрограмма  
«Экономика АПК»,  
2016-2020 годы
- 9.2. подпрограмма  
«Сохранение и повышение плодородия  
почв»,  
2016-2020 годы

Наименование, срок реализации, государственные заказчики программы	Структура программы
--	---------------------

9.3. подпрограмма  
«Продовольственная безопасность»,  
2016-2020 годы

9.4. подпрограмма  
«Механизация и автоматизация процессов в  
АПК»,  
2016-2020 годы

9.5 подпрограмма  
«Животноводство и племенное дело»,  
2016-2020 годы

9.6. подпрограмма  
«Земледелие и селекция»,  
2016-2020 годы

9.7. подпрограмма «Кормопроизводство»,  
2016-2020 годы

10. «Природопользование и  
экология»,  
2016-2020 годы  
НАН Беларуси, Минобразование,  
Минприроды,  
Институт природопользования  
НАН Беларуси

10.1. подпрограмма  
«Природные ресурсы и экологическая  
безопасность»,  
2016-2020 годы

10.2. подпрограмма  
«Биоразнообразие, биоресурсы, экология»,  
2016-2020 годы

10.3. подпрограмма  
«Радиация и природные системы»

10.4. подпрограмма  
«Структурно-вещественные комплексы  
Беларуси»

11. «Конвергенция-2020»,  
2016-2020 годы,  
НАН Беларуси, Минобразование,  
Институт физики имени Б.И.Степанова  
НАН Беларуси

11.1. подпрограмма

Наименование, срок реализации, государственные заказчики программы	Структура программы
--	---------------------

«Методы математического моделирования  
сложных систем»,  
2016-2020 годы

11.2. подпрограмма  
«Микромир и вселенная»  
2016-2020 годы

11.3. подпрограмма  
«Объединение»,  
2016-2020 годы

**12. «Экономика и гуманитарное  
развитие белорусского общества»,**  
2016-2020 годы,  
НАН Беларуси, Минобразование,  
Институт истории НАН Беларуси

12.1. подпрограмма  
«История и культура»,  
2016-2020 годы

12.2. подпрограмма  
«Экономика»,  
2016-2020 годы

12.3. подпрограмма  
«Социология и философия»,  
2016-2020 годы

12.4. подпрограмма  
«Белорусский язык и литература»,  
2016-2020 годы

12.5. подпрограмма  
«Право»,  
2016-2020 годы

12.6. подпрограмма  
«Образование»,  
2016-2020 годы