СТРУКТУРА

государственных программ научных исследований на 2021-2025 годы

| Наименование программы,  срок реализации,  государственные  заказчики | Структура программы | Головные (ответственные)  организации-исполнители работ  по программе (подпрограмме) |
| --- | --- | --- |
| 1. «Энергетические и ядерные процессы и технологии»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование |  | Институт тепло- и массообмена  им. А.В.Лыкова НАН,  научное учреждение «ОИЭЯИ – Сосны»,  БНТУ |
|  | 1.1. подпрограмма «Энергетическая безопасность Республики Беларусь на основе принципов устойчивого развития» | государственное предприятие  «ИЭ НАН Беларуси»,  БНТУ |
|  | 1.2. подпрограмма «Энергетические процессы и технологии» | Институт тепло- и массообмена  им. А.В.Лыкова НАН,  БНТУ |
|  | 1.3. подпрограмма «Ядерные исследования и технологии (теория, эксперимент, приложения)» | научное учреждение «ОИЭЯИ – Сосны»,  НИИ ЯП БГУ |
| 2. ГПНИ  «Химические процессы, реагенты  и технологии, биорегуляторы и биооргхимия»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование,  Минздрав |  | ИОНХ НАН Беларуси,  ИФОХ НАН Беларуси,  Институт биоорганической химии  НАН Беларуси,  ИХНМ НАН Беларуси,  НИИ ФХП БГУ |
|  | 2.1. подпрограмма «Химические технологии, процессы и реагенты» | ИОНХ НАН Беларуси,  НИИ ФХП БГУ |
|  | 2.2. подпрограмма «Синтез и направленное модифицирование регуляторов биопроцессов» (Биорегуляторы) | ИФОХ НАН Беларуси,  НИИ ФХП БГУ |
|  | 2.3. подпрограмма «Химические основы процессов жизнедеятельности»  (Биооргхимия) | Институт биоорганической химии  НАН Беларуси,  НИИ ФХП БГУ |
|  | 2.4. подпрограмма  «Создание новых наукоемких отечественных материалов различного функционального назначения на основе лесохимического и растительного сырья» (Лесохимия-2) | ИХНМ НАН Беларуси  БГТУ,  НИИ ФХП БГУ |
| 3. ГПНИ  «Биотехнологии-2»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование,  Минздрав |  | Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси,  Институт генетики и цитологии  НАН Беларуси,  Институт микробиологии  НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 3.1. подпрограмма «Молекулярные и клеточные биотехнологии-2» | Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 3.2. подпрограмма «Геномика, эпигеномика, биоинформатика» | Институт генетики и цитологии  НАН Беларуси |
|  | 3.3. подпрограмма «Микробные  биотехнологии-2» | Институт микробиологии НАН Беларуси |
| 4. ГПНИ  «Трансляционная медицина»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минздрав,  Минобразование,  Министерство спорта и туризма |  | Институт физиологии НАН Беларуси,  БелМАПО,  Белорусский государственный медицинский университет,  РНПЦ спорта |
|  | 4.1. подпрограмма «Экспериментальная медицина» | Институт физиологии НАН Беларуси |
|  | 4.2. подпрограмма «Фундаментальные аспекты медицинской науки» | Белорусский государственный медицинский университет |
|  | 4.3. подпрограмма «Инновационные технологии клинической медицины» | БелМАПО |
|  | 4.4. подпрограмма «Спортивная медицина» | РНПЦ спорта |
| 5. ГПНИ  «Цифровые и космические технологии, безопасность человека, общества и государства»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование,  МЧС,  Минобороны,  Министерство связи и информатизации,  Государственный комитет судебных экспертиз |  | ОИПИ НАН Беларуси,  БГУ,  БНТУ,  НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси,  НИИ Вооруженных Сил,  НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь |
|  | 5.1. подпрограмма «Цифровые технологии и космическая информатика» | ОИПИ НАН Беларуси,  БГУ,  Белорусская государственная академия связи |
|  | 5.2. подпрограмма «Военная безопасность и обороноспособность государства» | НИИ Вооруженных Сил |
|  | 5.3. подпрограмма «Безопасность человека, общества и государства» | НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси,  НПЦ Государственного комитета судебных экспертиз Республики Беларусь,  БНТУ |
| 6. ГПНИ  «Фотоника и электроника для инноваций»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование,  Министерство промышленности  Государственный военно-промышленный комитет  Минсвязи |  | Институт физики НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 6.1. подпрограмма «Фотоника и ее применения» | Институт физики НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 6.2. подпрограмма «Опто- и  СВЧ-электроника» | ГНПО «Оптика, оптоэлектроника и лазерная техника» |
|  | 6.3. подпрограмма «Микро- и наноэлектроника» | ОАО «Интеграл» – управляющая компания холдинга «ИНТЕГРАЛ» |
| 7. ГПНИ  «Механика, металлургия, диагностика в машиностроении»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование |  | «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»,  БНТУ |
|  | 7.1. подпрограмма «Механика» | «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси» |
|  | 7.2. подпрограмма «Металлургия» | «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»,  БНТУ |
|  | 7.3. подпрограмма «Техническая диагностика» | ИПФ НАН Беларуси |
|  | 7.4. «Гальванотехника» | БГТУ |
| 8. ГПНИ  «Материаловедение, новые материалы и технологии»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование |  | ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»,  Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа,  БГУ,  БНТУ |
|  | 8.1. подпрограмма «Физика конденсированного состояния и создание новых функциональных материалов и технологии их получения» | ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»,  БГУ |
|  | 8.2. подпрограмма «Наноструктурные материалы, нанотехнологии, нанотехника («Наноструктура»)» | ГО «НПЦ НАН Беларуси по материаловедению»,  Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа,  БГУ |
|  | 8.3. подпрограмма «Электромагнитные, пучково-плазменные и литейно-деформационные технологии обработки и создания материалов» | ФТИ НАН Беларуси,  БНТУ |
|  | 8.4. подпрограмма «Многофункциональные и композиционные материалы» | Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа,  БНТУ,  ИММС НАН Беларуси,  БГТУ |
|  | 8.5. спецподпрограмма | Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа |
|  | 8.6. подпрограмма «Строительные материалы, конструкции, технологии («Строительные материалы»)» | БНТУ |
| 9. ГПНИ  «Сельскохозяйственные технологии и продовольственная безопасность»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Министерство сельского хозяйства и продовольствия,  Минобразование |  | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»,  БГУ |
|  | 9.1. подпрограмма «Плодородие почв и защита растений» | РУП «Институт почвоведения и агрохимии» |
|  | 9.2. подпрограмма «Земледелие и селекция» | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию» |
|  | 9.3. подпрограмма «Животноводство и племенное дело» | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» |
|  | 9.4. подпрограмма «Кормопроизводство» | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» |
|  | 9.5. подпрограмма «Продовольственная безопасность» | РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»,  БГЭУ |
|  | 9.6. подпрограмма «Механизация агропроцессов и «точное» сельское хозяйство» | РУП «НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства» |
|  | 9.7. подпрограмма «Экономика АПК» | государственное предприятие «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси» |
| 10. ГПНИ  «Природные ресурсы и окружающая среда»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование,  Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды |  | Институт природопользования  НАН Беларуси,  БГУ,  государственное предприятие «НПЦ по геологии» |
|  | 10.1. подпрограмма «Природные ресурсы и их рациональное использование» | Институт природопользования  НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 10.2. подпрограмма «Биоразнообразие, биоресурсы, экология» | ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,  БГУ |
|  | 10.3. подпрограмма «Радиация и биологические системы» | Институт радиобиологии НАН Беларуси,  МГЭИ им. А.Д.Сахарова БГУ |
|  | 10.4. подпрограмма «Белорусские  недра» | государственное предприятие «НПЦ по геологии» |
| 11. ГПНИ  «Конвергенция-2025»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование |  | Институт физики НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 11.1. подпрограмма «Математические модели и методы» | Институт математики НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 11.2. подпрограмма «Микромир,  плазма и Вселенная» | Институт физики НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 11.3. подпрограмма «Междисциплинарные исследования и новые зарождающиеся технологии» | Институт физики НАН Беларуси,  БГУ |
| 12. ГПНИ  «Общество и гуманитарная безопасность белорусского государства»,  2021-2025 годы  НАН Беларуси,  Минобразование |  | Институт истории НАН Беларуси,  Институт экономики НАН Беларуси,  Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси,  БГУ,  Национальный институт образования |
|  | 12.1. подпрограмма «История» | Институт истории НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 12.2. подпрограмма «Культура и искусство» | Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси |
|  | 12.3. подпрограмма «Экономика» | Институт экономики НАН Беларуси,  БГЭУ |
|  | 12.4. подпрограмма «Философия» | Институт философии НАН Беларуси,  БГУ |
|  | 12.5. подпрограмма «Социология» | Институт социологии НАН Беларуси |
|  | 12.6. подпрограмма «Беларуская  мова і літаратура» | Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси,  БГУ |
|  | 12.7. подпрограмма  «Право» | БГУ,  Институт экономики НАН Беларуси |
|  | 12.8. подпрограмма «Образование» | Национальный институт образования,  БГПУ |