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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 годыНАН 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 |