**Информация для подготовки проектов полного цикла**

Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации» рассмотрению. В ближайшие 10 - 15 лет приоритетами научно-технологического развития Российской Федераци следует считать те направления, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке,

П.20 (подраздел а-ж) прописаны эти направления и советы, которые должны обеспечить:

а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;

б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;

е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

Приказом Министерства образования и науки РФ от 23 апреля 2019 г. N 37н «Об утверждении формы заявки на разработку комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла, комплексного научно-технического проекта полного инновационного цикла. в соответствии с пунктом 4 Правил разработки, утверждения, реализации, корректировки и завершения комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла в целях обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 2019 г. N 162 утверждена [форма](#P38) заявки на разработку комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла, комплексного научно-технического проекта полного инновационного цикла. Следующим приказом от 23 апреля 2019 г. N 38н «Об утверждении порядка формирования советом по приоритетному направлению научно-технологического развития Российской Федерации совместно с Министерством науки и высшего образования и заинтересованными организациями предложений о разработке комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла, комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла и порядка направления данным советом указанных предложений в координационный совет по приоритетным направлениям научно-технологического развития совета при президенте Российской Федерации по науке и образованию.

В соответствии с пунктами 5 и 6 Правил разработки, утверждения, реализации, корректировки и завершения комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла в целях обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 2019 г. N 162 утвержден порядок формирования советом по приоритетному направлению научно-технологического развития Российской Федерации совместно с Министерством науки и высшего образования Российской Федерации и заинтересованными организациями предложений о разработке комплексных научно-технических программ полного инновационного цикла и комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла. Утвержден список базовых организаций, которые и являются советами, согласно указу президента РФ в стратегии п.20 (а-ж).

В министерстве науки и образования данным вопросом занимается Департамент научно-технических программ тел. Исполнителя Сереброва Анастасия Михайловна 8495 547 1257 (до. 2434)

**Список базовых организаций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»** | Никифоров Владимир Олегович - Проректор по научной работе,Председатель Научно-технического совета | +7 (812) 498-10-70nikiforov@mail.ifmo.ru |
|  | avushakov@inbox.ru |
| **2** | **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт энергетических исследований Российской академии наук»** | Филиппов Сергей Петрович - Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института энергетических исследований Российской академии наук, академик РАН, доктор технических наук. | Тел. (499) 127-46-65Факс (499) 123-44-85E:mail fil@eriras.ru |
|  | o\_popel@mail.ruinei.dilman@list.ru |
| **3** | **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова»** Работы университета выполняются в рамках развития 8 критических технологий, определенных Указом Президента Российской Федерации № 899 от 07.07.2011 года «Об утверждении приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации и перечня критических технологий Российской Федерации»:1. Нано-, био-, информационные когнитивные технологии;
2. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем;
3. Биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии;
4. Биомедицинские и ветеринарные технологии;
5. Геномные, протеомные и постгеномные технологии;
6. Клеточные технологии;
7. Технологии биоинженерии;
8. Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний.
 | Денис Владимирович Ребриков - Проректор по научной работе | Приемная проректора: (495) 434-12-83drebrikov@gmail.com  |
| Кривенко Антон Николаевич- главный специалист по взаимодействию с институтами развития, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» | krivenko.sgc@gmail.com |
|  | der-nano@yandex.ru |
| **4** | **Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»**В задачу Научных советов по важнейшим проблемам научных исследований входит:— анализ состояния исследований по соответствующим областям и направлениям науки,— выявление основных направлений и задач научных исследований, а также наиболее эффективных путей разработки проблемы,— участие в координации научных исследований, проводимых учреждениями и организациями различного ведомственного подчинения, и другие.При Федеральном исследовательском центре «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН действуют три Научных совета РАН:1. [Научный совет РАН по биохимии](http://fbras.ru/napravleniya-nauchnyx-issledovanij/nauchnye-sovety-ran/nauchnye-sovet-ran-po-bioximii)2. [Научный совет РАН по биотехнологии](http://fbras.ru/napravleniya-nauchnyx-issledovanij/nauchnye-sovety-ran/nauchnyj-sovet-ran-po-biotexnologii)3. [Научный совет РАН по микробиологии](http://fbras.ru/napravleniya-nauchnyx-issledovanij/nauchnye-sovety-ran/inmi) | Осьмакова Алина Геннадиевна - исполнительный директор Ассоциации «Технологическая Платформа БиоТех2030» | Телефон: +7 (495) 660-86-10E-mail: a.osmakova@biotech2030.ru |
| Ирина Абрамычева - Директор по развитию ТП | 8-916-171-88-81, irina@biotech2030.ru |
| **5** | **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»** |  | 7672532@mail.ru |
| Саворская Екатерина Владимировна - Кандидат политических наук, доцент, ученый секретарь ФМП (факультет мировой политики) | e-mail: esavorskaya@gmail.com |
| **6** | **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»** |  | vitta\_v@mail.ru |
| **7** | **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук»** | Варнавский Владимир Гаврилович - доктор экономических наук, профессорзав. сектором[Сектор проблем структурной политики и конкурентоспособности](https://www.imemo.ru/index.php?page_id=577)сотрудник подразделения[Центр промышленных и инвестиционных исследований](https://www.imemo.ru/index.php?page_id=423)( Центр занимается анализом товарных рынков и корпоративных услуг, проблем корпоративного управления, исследованием вопросов структурной политики и конкурентоспособности.) | varnavsky@imemo.ru +7 (499) 120-6391 |
| Невская Анастасия Алексеевна - старший научный сотрудник [Сектор экономики европейских стран](https://www.imemo.ru/index.php?page_id=601)сотрудник подразделения[Центр европейских исследований](https://www.imemo.ru/index.php?page_id=433) (Центр проводит самый широкий спектр исследований современных тенденций и проблем политики и экономики европейских стран, изучает процессы европейской интеграции.) | A.Nevskaya@hotmail.com |

Форма заявки