



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ЦЕНТРОВ МИРОВОГО УРОВНЯ

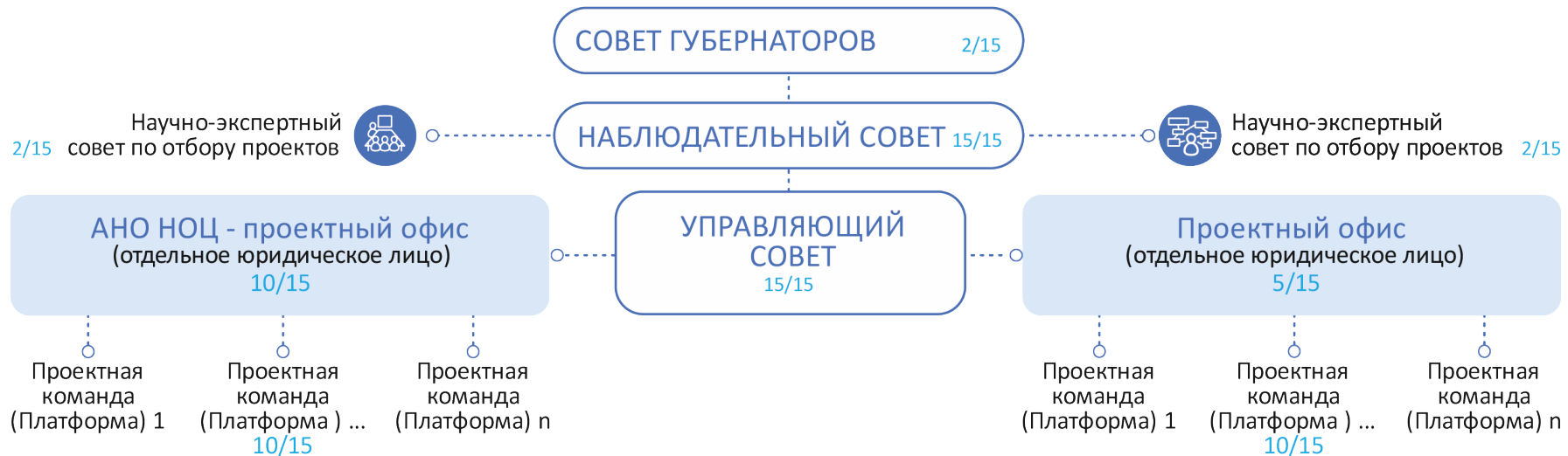
ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ОБЩАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ НОЦ



- **Функции органов управления НОЦ преимущественно идентичны.**
- **Координация деятельности и общее управление осуществляются наблюдательными и управляющими советами НОЦ, управляющими компаниями.**
- **Для реализации программ деятельности внутри НОЦ создаются рабочие группы, в состав которых включаются представители участников и партнеров центров, а также представители органов государственной власти.**
- **Для обеспечения процессов формирования и реализации научно-технологических и научно-образовательных, инфраструктурных проектов функционируют проектные офисы.**
- **Для научного и научно-технологического взаимодействия участников центров создаются единые цифровые платформы.**

БАЗОВЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Научный-экспертный совет (Консультативный орган) 2/15
- Совет по науке и образованию 1/15
- Привлеченные консультанты 1/15
- Международный совет 3/15

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ МИРОВОГО УРОВНЯ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ НАУКИ В СТРАНЕ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

15 НОЦ

Первая очередь, 2019 г.

7 субъектов
Российской Федерации

Вторая очередь, 2020 г.

13 субъектов
Российской Федерации

Третья очередь, 2021 г.

15 субъектов
Российской Федерации

15 НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ МИРОВОГО УРОВНЯ



Всего 576
участников



150

Университеты



136

Научные
организации



290

Организации
реального сектора

КАРТА НОЦ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

1

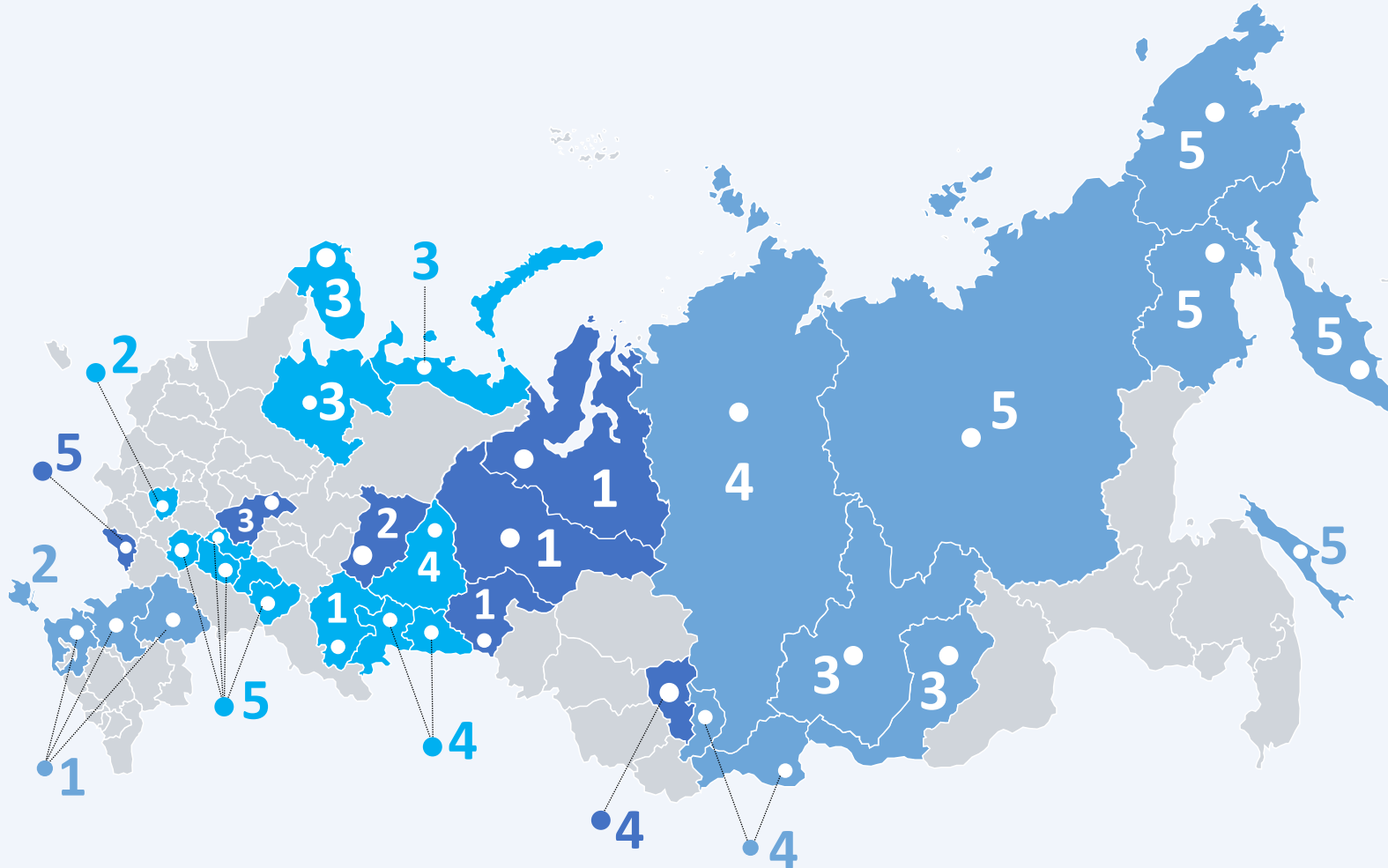
очередь

2

очередь

3

очередь



1. Западно-Сибирский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня
2. Пермский научно-образовательный центр мирового уровня «Рациональное недропользование»
3. Научно-образовательный центр мирового уровня «Техноплатформа 2035»
4. Научно-образовательный центр мирового уровня «Кузбасс»
5. Научно-образовательный центр мирового уровня «Инновационные решения в АПК»

1. Научно-образовательный центр мирового уровня «Евразийский научно-образовательный центр мирового уровня»
2. Научно-образовательный центр мирового уровня «ТулаТЕХ»
3. Научно-образовательный центр мирового уровня «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования»
4. Уральский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы»
5. Научно-образовательный центр мирового уровня «Инженерия будущего»

1. Межрегиональный научно-образовательный центр Юга России Волгоградской области, Краснодарского края и Ростовской области
2. Межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня «МореАгроБиоТех»
3. Межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня «Байкал»
4. Научно-образовательный центр мирового уровня «Енисейская Сибирь»
5. Научно-образовательный центр мирового уровня «Север: территория устойчивого развития»

СООТВЕТСТВИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ ПРИОРИТЕТАМ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



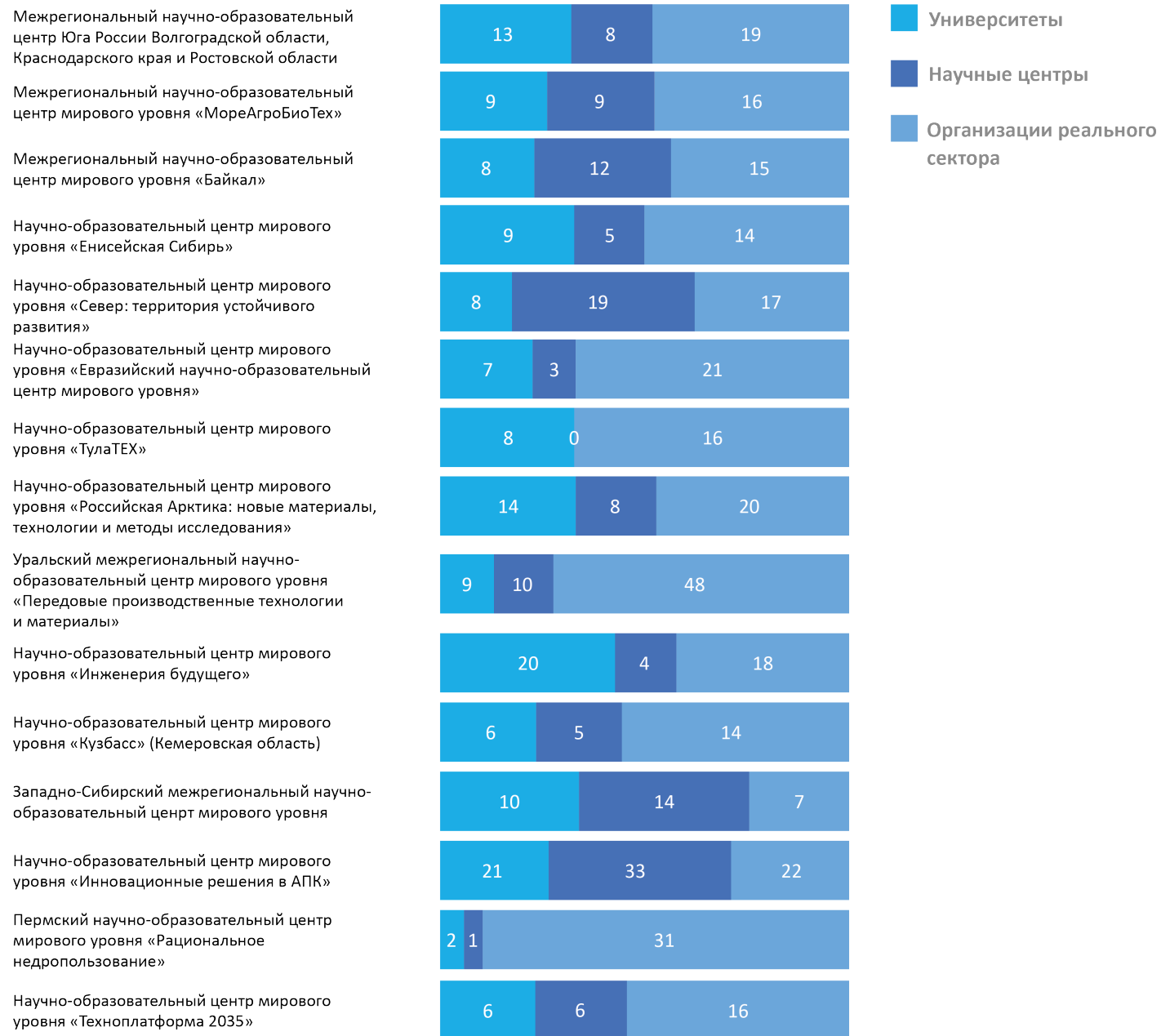
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИОРИТЕТЫ СНТР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)	●				●	●	●	●		●	●		●	●	●
Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)	●		●	●	●		●	●	●	●	●			●	●
Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●		●	●
Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)	●	●		●				●	●	●	●	●		●	
Связанность территории Российской Федерации (20е)	●			●		●	●	●		●	●			●	
Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)		●		●	●		●	●		●	●	●			●

1. «Техноплатформа 2035»
2. «Рациональное недропользование»
3. «Инновационные решения в АПК»
4. Западно-Сибирский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня
5. «Кузбасс»
6. «Инженерия будущего»
7. «Передовые производственные технологии и материалы»
8. «Российская Арктика: новые материалы, технологии и методы исследования»

9. «ТулаТЕХ»
10. «Евразийский научно-образовательный центр мирового уровня»
11. «Север: территория устойчивого развития»
12. «Енисейская Сибирь»
13. «Байкал»
14. «МореАгроБиоТех»
15. Межрегиональный научно-образовательный центр Юга России Волгоградской области, Краснодарского края и Ростовской области

Участники НОЦ





Стратегические цели: обеспечение роста доли региональных и отечественных предприятий на мировых рынках товаров и услуг; подготовка высококвалифицированных кадров для научных, образовательных организаций, промышленных предприятий; увеличение экспорта технологий и образовательных услуг путем создания экосистемы технологического трансфера инновационных разработок мирового уровня.

Инициатор(ы) создания: *Нижегородская область*

Официальный сайт: <https://science52.ru>

Участники НОЦ:



6

Университеты



6

Научные
организации



16

Индустриальные
партнеры

Направления деятельности:

- инновационные производства, компоненты и материалы;
- интеллектуальные транспортные системы;
- высокотехнологичная персонализированная медицина и медицинское приборостроение;
- передовые цифровые технологии;
- экология и ликвидация экологического ущерба.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



Связанность территории Российской Федерации (20е)



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «ТЕХНОПЛАТФОРМА 2035»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	12 918 000,00	552 000,00	552 000,00	2 085 000,00	10 281 000,00	0,00
2019	908 000,00	0,00	0,00	343 000,00	565 000,00	0,00
2020	1 778 800,00	144 000,00	144 000,00	417 000,00	1 217 800,00	0,00
2021	1 614 200,00	204 000,00	204 000,00	496 000,00	914 200,00	0,00
2022–2024	8 617 000,00	204 000,00	204 000,00	829 000,00	7 584 000,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «ТЕХНОПЛАТФОРМА 2035»



Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: стратегическое управление консорциумом, поддержка стратегических коммуникаций, утверждение программы деятельности.

Управляющий совет: оперативное управление консорциумом, поддержка в продвижении проектов, контроль исполнения программы деятельности НОЦ.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Отсутствие административных ограничений.
2. Оперативный обмен информацией между научными группами при проведении совместных исследований.
3. Вовлечение бизнеса в диалог с научными командами при коммерциализации разработок.
4. Возможность подбора необходимых компетенций при реализации образовательной деятельности.

Модель управления центром





Стратегическая цель: обеспечение технологического преимущества в ресурсосберегающем безопасном освоении минерально-сырьевой базы России, разработке и апробации новых моделей структурных изменений в экономике регионов в условиях формирования глобального цифрового пространства как ответа на «большие вызовы», стоящие перед Россией, создающего переход к устойчивому поступательному территориальному развитию страны.

Инициатор(ы) создания: [Пермский край](#)

Официальный сайт: <https://permscience.ru/>

Участники НОЦ:



2

Университеты



1

Научные
организации



27

Индустриальные
партнеры

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)

Направления деятельности:

- углеводороды;
- твёрдые полезные ископаемые;
- новые материалы и вещества;
- энергетическое машиностроение;
- цифровизация и роботизация производств и сервисов;
- экология и безопасность территорий;
- химические технологии.



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «РАЦИОНАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	20 653 100,00	469 900,00	469 900,00	2 000 000,00	18 183 200,00	0,00
2019	1 541 400,00	0,00	0,00	200 000,00	1 341 400,00	0,00
2020	2 539 300,00	144 000,00	144 000,00	250 000,00	2 145 300,00	0,00
2021	3 656 700,00	127 900,00	127 900,00	300 000,00	3 228 800,00	0,00
2022–2024	12 915 700,00	198 000,00	198 000,00	1 250 000,00	11 467 700,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «ПЕРМСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «РАЦИОНАЛЬНОЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Функционал органов управления НОЦ



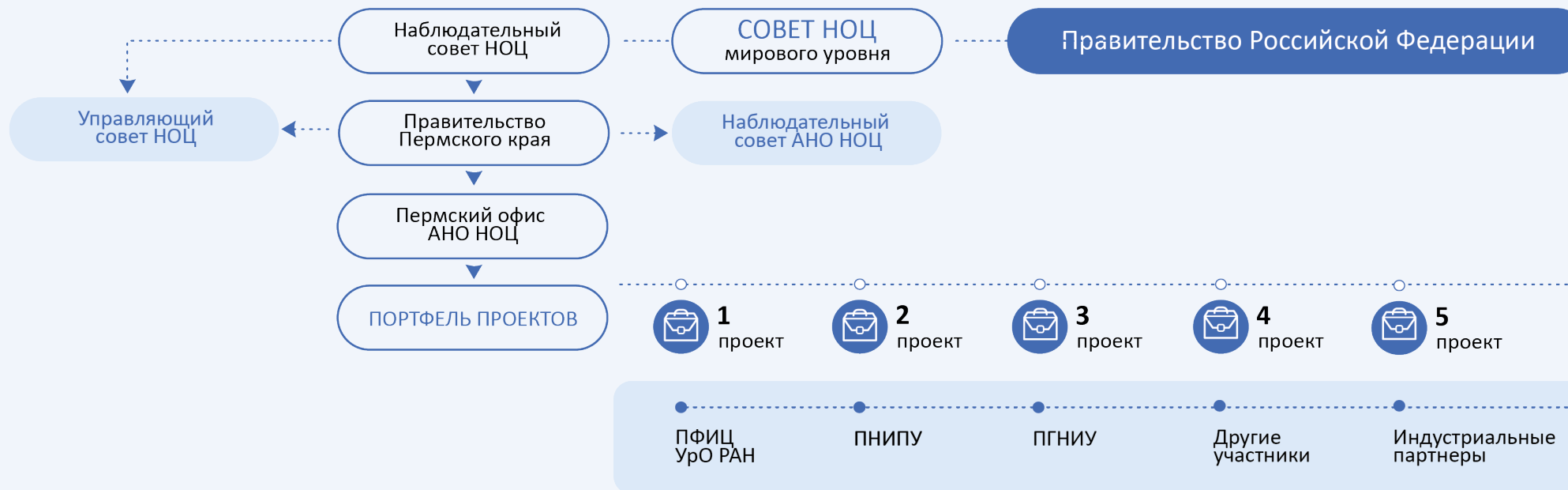
Управляющая компания: координация нормативно-правовой, организационной, финансово-экономической деятельности центра.
Управляющий совет: текущее руководство и координация работы участников центра.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Расширение функционала и компетенций участников центра при проведении совместных исследований.
2. Расширение возможностей для совместного использования объектов инфраструктуры.

Модель управления центром





Стратегическая цель: формирование оптимальных условий для деятельного участия Белгородской области в научно-технологическом прорыве страны посредством ускоренной разработки и коммерческого освоения технологий мирового уровня, успешного решения кадровых и исследовательских задач в соответствии с приоритетами научно-технологического развития Российской Федерации, содействия росту внутренних затрат на исследования и разработки в интересах АПК, перехода страны и региона к высокопродуктивному и экологически чистому агрохозяйству и увеличению доли высокотехнологичной продукции в АПК Белгородской области и Центрально-Черноземном регионе.

Инициатор(ы) создания: *Белгородская область*

Официальный сайт: <http://nocapk.ru>

Участники НОЦ:



21

Университеты



31

Научные организации



22

Индустриальные партнеры

Приоритеты СНТР:



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)

Направления деятельности:

- биотехнологии;
- селекционно-генетические исследования, клеточные технологии и генная инженерия: животноводство;
- селекционно-генетические исследования, клеточные технологии и генная инженерия: растениеводство;
- здоровьесберегающие технологии: производство продовольствия и ветпрепаратов;
- рациональное природопользование.





РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В АПК»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	15 042 000,00	552 000,00	552 000,00	900 000,00	13 590 000,00	0,00
2019	400 000,00	0,00	0,00	150 000,00	250 000,00	0,00
2020	1 864 000,00	144 000,00	144 000,00	150 000,00	1 570 000,00	0,00
2021	2 024 000,00	204 000,00	204 000,00	150 000,00	1 670 000,00	0,00
2022–2024	10 754 000,00	204 000,00	204 000,00	450 000,00	10 100 000,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ В АПК»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: общее руководство деятельностью центра.
Управляющий совет: организационное руководство и координация работы по реализации программы деятельности центра.
Проектный офис совместно с руководителями НПП: формирование портфелей проектов.
Научно-производственные платформы (НПП): решение задач центра, реализация отобранных научными советами научно-исследовательских и внедренческих проектов.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Осуществление экспертизы предлагаемых проектов.
2. Представление результатов работы научно-производственных платформ на управляющем и наблюдательном советах с целью подбора грамотных ресурсно-административных решений.
3. Коллаборация участников НОЦ и тематик исследований.
4. Поиск производственных партнеров.
5. Выявление потребности в образовательных программах подготовки и переподготовки кадров.
6. Расширение доступа промышленных партнеров к инфраструктуре образовательных и научных организаций.

Модель управления центром





Стратегическая цель: усиление вклада науки, технологий и образования в повышение глобальной конкурентоспособности региональной экономики и рост качества жизни жителей региона.

Инициатор(ы) создания: *Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ*
Официальный сайт: <http://sibnoc.ru>

Участники НОЦ:



Университеты



Научные организации



Индустриальные партнеры

Направления деятельности:

- биологическая безопасность человека, животных и растений
- Арктика: ресурсы «холодного мира» и качество окружающей среды, человек в Арктике;
- цифровая трансформация нефтегазовой индустрии.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



Связанность территории Российской Федерации (20е)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)





РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НОЦ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	20 316 110,00	552 000,00	552 000,00	10 400 440,00	9 363 670,00	0,00
2019	1 058 860,00	0,00	0,00	498 430,00	560 430,00	0,00
2020	3 686 300,00	144 000,00	144 000,00	1 771 170,00	1 771 130,00	0,00
2021	4 242 790,00	204 000,00	204 000,00	1 985 220,00	2 053 570,00	0,00
2022–2024	11 328 160,00	204 000,00	204 000,00	6 145 620,00	4 978 540,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ»



Функционал органов управления НОЦ



Достоинства такой структуры для целей НОЦ



Наблюдательный совет: утверждение программы деятельности НОЦ, мониторинг реализации программы деятельности НОЦ.
Управляющий совет: текущее руководство, координация деятельности участников НОЦ.
НОЦ АНО «Агентство развития научно-образовательных проектов»: создание локальных нормативных документов, обязательных для всех участников.

Масштабирование деятельности уже существующих компонентов и институтов региональной инновационной инфраструктуры.

Модель управления центром





Стратегическая цель: достижение мирового лидерства в области разведки, эффективной добычи, транспортировки и глубокой переработки твердых полезных ископаемых, горного машиностроения, комплексного управления речными бассейнами, применения конвергентных и природоподобных технологий, производства экологически чистой энергии при снижении антропогенной нагрузки на окружающую среду и рисков для жизни, здоровья и социального благополучия человека на основе консолидации усилий правительства Кузбасса, научно-образовательного и предпринимательского сообществ.

Инициатор(ы) создания: *Кемеровская область – Кузбасс*

Официальный сайт: <https://www.ноц42.pф>

Участники НОЦ:



6

Университеты



4

Научные
организации



14

Индустриальные
партнеры

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)

Направления деятельности:

- чистый уголь;
- зеленый Кузбасс;
- здоровый человек в промышленном регионе.



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «КУЗБАСС»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		ВСЕГО	в т.ч. грант			
ВСЕГО	12 087 000,00	552 000,00	552 000,00	1 966 000,00	9 569 000,00	0,00
2019	1 315 000,00	0,00	0,00	750 000,00	565 000,00	0,00
2020	1 732 000,00	144 000,00	144 000,00	816 000,00	772 000,00	0,00
2021	992 000,00	204 000,00	204 000,00	140 000,00	648 000,00	0,00
2022–2024	8 048 000,00	204 000,00	204 000,00	260 000,00	7 584 000,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «КУЗБАСС» (КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Модель управления центром



Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: общее руководство деятельностью центра, утверждение программы деятельности центра.

Проектный офис: операционное обеспечение деятельности управляющего совета центра.

АНО «НОЦ «Кузбасс»: организация кооперации и коллаборации в научной, научно-технической и инновационной деятельности, управление операционной деятельностью, в том числе разработка планов-графиков работ, и т. п.

Получатель гранта – ФГБОУ ВО «КемГУ»: выполняет администрирование финансовых средств гранта, создание и развитие Центра компетенций руководителей научных, научно-технических лабораторий и проектов (ЦПК).

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Привлечение специалистов и экспертов к управленческим решениям.
2. Увеличение скорости реакции на изменения внешних условий.
3. Обеспечение эффективного трансфера технологий в промышленный сектор.



Стратегическая цель: достижение мирового лидерства в научно-технологическом развитии и подготовке кадров по направлениям деятельности центра.

Инициатор(ы) создания: Самарская область, Пензенская область, Тамбовская область, Ульяновская область, Республика Мордовия

Официальный сайт: <https://nocsamara.ru/>

Участники НОЦ:



20

Университеты



6

Научные организации



18

Индустриальные партнеры

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Связанность территории Российской Федерации (20е)

Направления деятельности:

- двигательные и топливные системы нового поколения;
- интеллектуальные транспортные системы;
- аэрокосмические технологии и системы;
- секторы новых инженерных компетенций;
- искусственный интеллект в инжиниринге для проектирования, производства и эксплуатации новых изделий.



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «ИНЖЕНЕРИЯ БУДУЩЕГО»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	5 199 448,00	1 874 380,00	576 400,00	82 400,00	3 242 668,00	0,00
2020	563 868,00	130 400,00	0,00	0,00	433 468,00	0,00
2021	987 450,00	319 000,00	144 100,00	21 600,00	646 850,00	0,00
2022	956 730,00	379 780,00	144 100,00	13 600,00	563 350,00	0,00
2023	1 309 950,00	515 100,00	144 100,00	21 600,00	773 250,00	0,00
2024	1 381 450,00	530 100,00	144 100,00	25 600,00	825 750,00	0,00

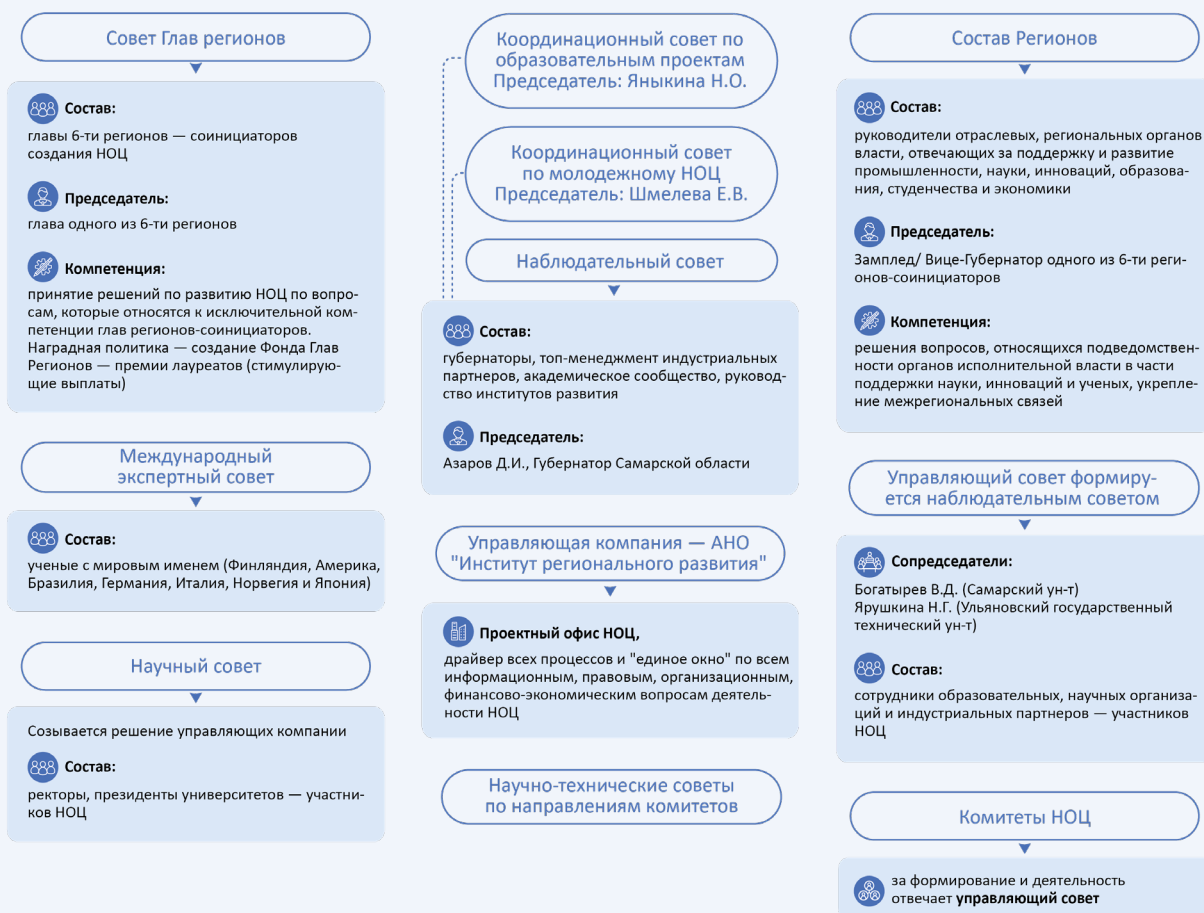
ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «ИНЖЕНЕРИЯ БУДУЩЕГО»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Модель управления центром

Система управления НОЦ мирового уровня "Инженерия будущего"



Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: утверждение программы деятельности, определение приоритетных направлений деятельности.

Управляющий совет: работа над научными и образовательными проектами, формирование в комитетах проектных групп, обеспечение выполнения программы деятельности НОЦ.

Управляющая компания: исполнение функций главного проектного офиса, координация деятельности участников НОЦ посредством «единого окна».

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Гибкое реагирование на изменения внешней среды.
2. Обеспечение участников необходимой для деятельности информацией.
3. Реализация возможности взаимного обогащения образовательных программ различных университетов.
4. Построение кооперационных цепочек и общего информационного пространства для научно-технологического развития 6 регионов страны и др.

УРАЛЬСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ»



Стратегическая цель: лидерство России в области создания передовых производственных технологий и новых материалов для перспективных аэрокосмических комплексов и систем управления, развития инновационных транспортных систем, экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики нового поколения, развития экологичных технологий производства, индустрии утилизации и вторичного использования отходов.

Инициатор(ы) создания: *Свердловская область, Челябинская область, Курганская область*

Официальный сайт: <https://умноц.рф/>

Участники НОЦ:



Университеты



Научные организации



Индустриальные партнеры

Направления деятельности:

- аэрокосмос;
- экология городской среды и промышленности;
- новая энергетика;
- новые материалы;
- новые производственные технологии.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Связанность территории Российской Федерации (20е)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)





РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	14 169 540,00	2 394 600,00	633 800,00	812 000,00	10 962 940,00	0,00
2020	2 641 570,00	424 800,00	0,00	178 000,00	2 038 770,00	0,00
2021	4 028 865,00	670 100,00	168 100,00	160 000,00	3 198 765,00	0,00
2022	2 889 140,00	623 700,00	165 700,00	158 000,00	2 107 440,00	0,00
2023	2 283 700,00	349 000,00	161 000,00	158 000,00	1 776 700,00	0,00
2024	2 326 265,00	327 000,00	139 000,00	158 000,00	1 841 265,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «УРАЛЬСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «ПЕРЕДОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ»



Функционал органов управления НОЦ



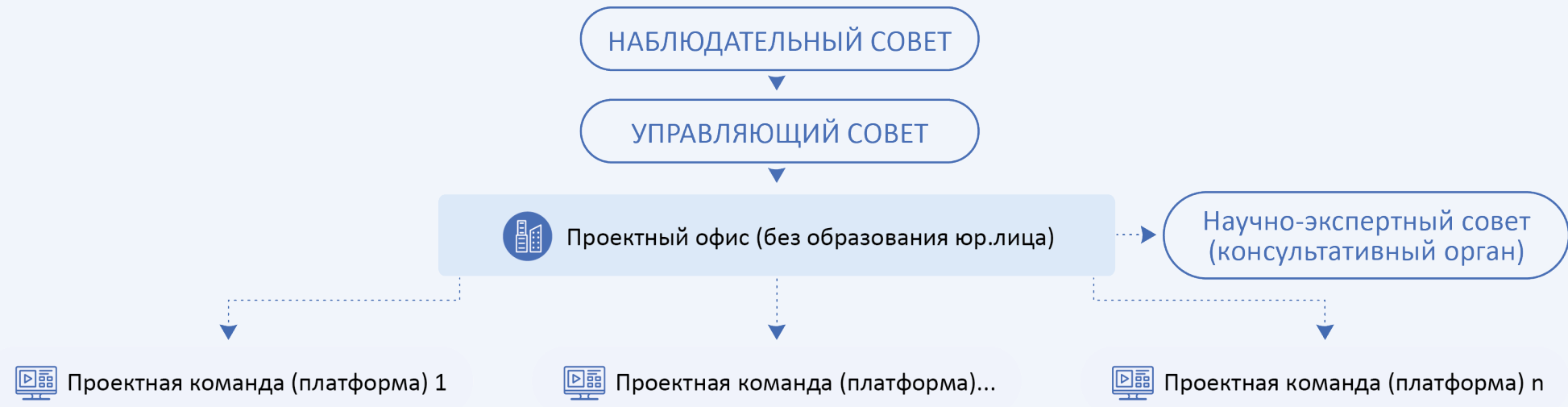
Наблюдательный совет: утверждение программы деятельности центра, мониторинг реализации программы деятельности центра и т. п.
Управляющий совет: текущее руководство и координация участников центра.
Экспертный совет: оценка значимости проектов, рекомендации по включению проектов в портфель проектов НОЦ и осуществление мер поддержки на основании критериев отбора.
Офис управления программой: обеспечение оперативной координации деятельности участников НОЦ.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Вовлечение в процессы управления представителей всех организаций в составе НОЦ, аппарата полномочного представителя Президента РФ по УрФО, представителей региональных органов исполнительной власти.
2. Обеспечение платформы интеграции научных коллективов уральских вузов и институтов УрО РАН (особенно в части формирования перспективных разработок – уровни TRL-1, TRL-2).
3. Проведение совместных экспертных советов, научных обсуждений, обмен компетенциями.
4. Широкие возможности использования промышленного и лабораторного оборудования и др.

Модель управления центром



НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «РОССИЙСКАЯ АРКТИКА: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»



Стратегические цели: внедрение новых материалов и технологий; проведение исследований, обеспечивающих конкурентоспособность и мировой уровень исследований и разработок, подготовку кадров для решения крупных научно-технологических задач региона в интересах промышленности и экономики российской Арктики для обеспечения опережающего прогресса в пространственном развитии России.

Инициатор(ы) создания: *Архангельская область, Мурманская область, Ненецкий автономный округ*

Официальный сайт: <https://secarctic.ru/>

Участники НОЦ:



Университеты



Научные организации



Индустриальные партнеры

Направления деятельности:

- материалы и технологии для судостроения и морской арктической техники;
- развитие высокотехнологичных производств в Арктике (добыча и переработка полезных ископаемых, синтез новых материалов);
- жизнедеятельность человека в Арктике;
- биоресурсы Арктической зоны РФ;
- Северный морской путь и связанность арктических территорий.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



Связанность территории Российской Федерации (20е)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)





РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «РОССИЙСКАЯ АРКТИКА: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	126 289 500,00	16 937 500,00	756 000,00	106 000,00	109 246 000,00	0,00
2020	98 000,00	46 000,00	0,00	0,00	52 000,00	0,00
2021	19 028 000,00	2 396 500,00	144 000,00	27 000,00	16 604 500,00	0,00
2022	46 650 500,00	3 745 500,00	204 000,00	26 000,00	42 879 000,00	0,00
2023	34 026 500,00	5 257 500,00	204 000,00	26 000,00	28 743 000,00	0,00
2024	26 486 500,00	5 492 000,00	204 000,00	27 000,00	20 967 500,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «РОССИЙСКАЯ АРКТИКА: НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: общее руководство деятельностью центра, определение программы деятельности НОЦ.
Управляющий совет: организационное руководство и координация деятельности НОЦ по реализации программы.
Дирекция НОЦ: организация работы Наблюдательного и Управляющего советов; сопровождение технологических проектов; документационное обеспечение; взаимодействие с участниками и партнерами НОЦ; выставочная деятельность; подготовка ежегодной отчетной документации; организация мероприятий / совещаний / семинаров / круглых столов / ВКС-встреч; подготовка аналитических материалов и т. п.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Снижение риска ошибочных решений.
2. Исключение дублирования в выполнении управленческих решений.
3. Чёткое разграничение ответственности по проектам.
4. Высокая гибкость и адаптивность основных подразделений.
5. Оперативное привлечение в реализацию проектов всех заинтересованных участников НОЦ, обладающих соответствующими компетенциями.
6. Совместное использование высокоточного оборудования и др.

Модель управления центром





Стратегическая цель: создание к 2025 году в Тульской области управляемой кооперационной структуры по разработке, производству и реализации продукции и технологий военного, гражданского и двойного назначения мирового уровня.

Инициатор(ы) создания: *Тульская область*

Официальный сайт: -

Участники НОЦ:



Университеты



Научные организации



Индустриальные партнеры

Направления деятельности:

- вооружение и военная техника – ОБОРОНтех;
- гражданское машиностроение – МАШтех;
- новые материалы, мономеры и полимеры – ХИМтех;
- экологический мониторинг, передовые биотехнологии – ЭКОБИОтех.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «ТУЛАТЕХ»

тыс. руб.

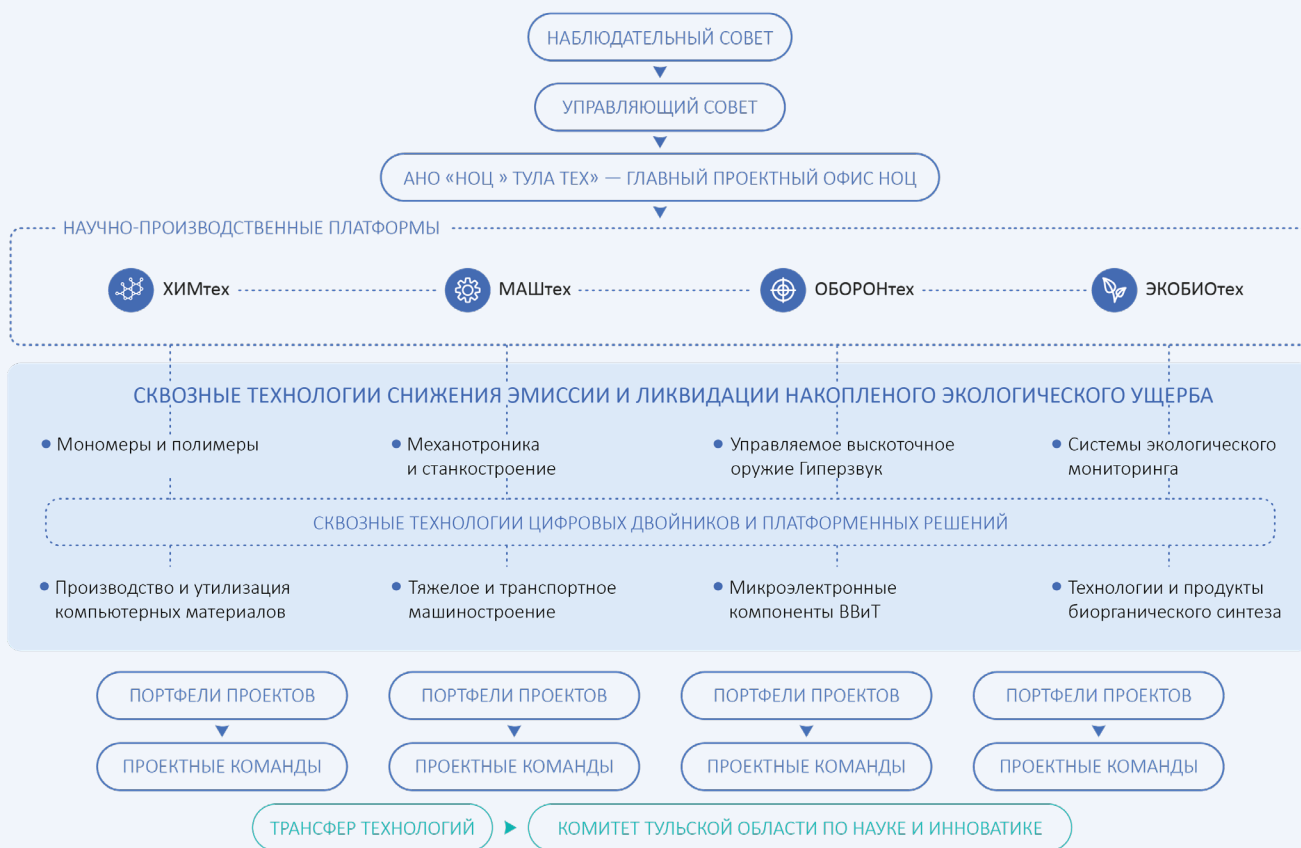
	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	11 719 995,34	839 018,50	512 000,00	204 176,84	10 676 800,00	0,00
2020	1 024 100,00	0,00	0,00	10 000,00	1 014 100,00	0,00
2021	3 031 589,74	466 821,20	128 000,00	77 318,54	2 487 450,00	0,00
2022	3 171 124,40	159 447,40	128 000,00	50 427,00	2 961 250,00	0,00
2023	2 629 881,20	125 949,90	128 000,00	49 031,30	2 454 900,00	0,00
2024	1 863 300,00	86 800,00	128 000,00	17 400,00	1 759 100,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «ТУЛАТЕХ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Модель управления центром



Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: общее руководство деятельностью центра, определение программы деятельности, выбор приоритетных научных направлений деятельности центра.

Управляющий совет: организационное руководство и координация реализации программы деятельности центра. **АНО «Научно-образовательный центр «ТулаТЕХ»:** исполнение функций главного проектного офиса, интеграция научно-образовательных проектов, обеспечение управления, координации, функционирования и развития центра.

Проектные офисы: формирование и реализация проектов центра.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Создание центра развития научно-образовательных компетенций как организационной платформы для запуска образовательных проектов участников НОЦ, необходимых для комплексной реализации и методологического сопровождения мероприятий программы деятельности НОЦ.
2. Обеспечение реализации образовательных программ посредством размещения заказов у образовательных организаций, обладающих лицензией на осуществление образовательной деятельности.

НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ «ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ»



Стратегическая цель: кратный рост вклада науки, образования и технологий в социально-экономическое развитие региона и страны, выраженный в увеличении вклада участников центра в достижение национальных целей развития Российской Федерации, определенных Указом Президента РФ от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года», через формирование институциональной среды, благоприятствующей созданию и распространению предпринимательства и инноваций, повышение роли университетов и научных центров как агентов экономики знаний и их симбиоз с экономикой территорий, креативными индустриями, туризмом и современным урбанистическим ландшафтом, повышение качества жизни людей, улучшение демографической ситуации.

Инициатор(ы) создания: *Республика Башкортостан*

Официальный сайт: <https://nocrb.ru/>

Участники НОЦ:



Университеты



Научные организации



Индустриальные партнеры

Направления деятельности:

- цифровая и зеленая химия, энергетика;
- передовые производственные технологии и инжиниринг;
- биомедицина и генетика;
- новая среда жизни.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



Связанность территории Российской Федерации (20е)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)





РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	40 186 680,60	15 440 296,00	511 856,00	10 334 831,00	14 402 053,60	9 500,00
2020	3 032 467,00	1 157 594,00	0,00	865 142,00	1 008 231,00	1 500,00
2021	5 941 023,50	1 590 772,60	127 964,00	1 592 877,60	2 755 373,30	2 000,00
2022	10 220 888,00	4 099 647,60	127 964,00	2 587 791,40	3 531 449,00	2 000,00
2023	10 332 836,10	4 225 595,10	127 964,00	2 653 510,00	3 451 731,00	2 000,00
2024	10 659 466,00	4 366 686,70	127 964,00	2 635 510,00	3 655 269,30	2 000,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «ЕВРАЗИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Модель управления центром

- ВКЛАД В НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕЛИ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ**
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИДЕРСТВА РБ И РФ В ЕВРАЗИЙСКИХ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЕКТАХ**

СОВЕТ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ МИРОВОГО УРОВНЯ // МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ

- Инициатор создания центра - Глава Республики Башкортостан
- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
- Министерство энергетики Российской Федерации
- Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Министерство строительства и ЖКХ Российской Федерации
- Университеты (7)
- Крупный бизнес (20), МСП (300)
- Научные организации (3)
- Институты развития и региональная инфраструктура (50)
- АНО УК НОЦ РБ (УК+ ЦРК)

- УТВЕРЖДЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ДОРОЖНЫЕ КАРТЫ**
- МОНИТОРИНГ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
- УТВЕРЖДЕННЫЙ СОСТАВ УПРАВЛЯЮЩЕГО СОВЕТА**

УПРАВЛЯЮЩИЙ СОВЕТ

- Международный экспертный комитет
- Комитет по исследовательским программам и проектам
- Комитет по развитию и поддержке талантливой молодежи и молодежных инициатив
- Комитет по территориальному развитию и межрегиональному сотрудничеству
- Комитет по взаимодействию с промышленностью и индустрией
- Комитет по образовательной деятельности

- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ МИССИИ И ПОВЕСТКА НОЦ (ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**
- ПОРТФЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ**
- ИНФРАСТРУКТУРА ИССЛЕДОВАНИЙ, РАЗРАБОТКА И ПОДДЕРЖКА БИЗНЕСА**
- КАМПУС «БОЛЬШОЙ УНИВЕРСИТЕТ» ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ**
- ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ И ЭКОНОМИКИ РЕГИОНА**
- 15 15 ИНДУСТРИАЛЬНЫХ И ТЕХНОПАРКОВ**
- 1 1 ИНТЦ (ПЛАН)**
- 5 5 ТОСЭР**
- ОЭЗ «АЛГА»**

Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: утверждение программы деятельности НОЦ, внесение в нее изменений.

Управляющий совет: текущее руководство и координация участников центра, в том числе посредством разработки проекта программы деятельности центра, и т. п.

АНО «Управляющая компания Научно-образовательного центра Республики Башкортостан» (АНО «УК НОЦ РБ»): исполнение функций проектного офиса, обеспечение информационной и маркетинговой поддержки проектов НОЦ, осуществление координации и управления проектом и т. п.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



- Обеспечение доступа участников НОЦ к прогрессивному исследовательскому оборудованию.
- Выстраивание системы взаимодействия исследователей Республики Башкортостан с российскими и зарубежными учеными в рамках совместных научно-исследовательских проектов, стажировок и иных мероприятий.

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ УПРАВЛЕНИЯ

ТАКТИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ УПРАВЛЕНИЯ



Стратегическая цель: ускорение трансфера технологий, знаний и кадров в различные отрасли экономики северных регионов на базе принципиально новых технологий, позволяющих существенно увеличить выпуск продукции, услуг и производительность труда.

Инициатор(ы) создания: *Республика Саха (Якутия), Сахалинская область, Камчатский край, Магаданская область, Чукотский автономный округ*

Официальный сайт: <https://nocsever.com/>

Участники НОЦ:



Университеты



Научные организации



Индустриальные партнеры

Направления деятельности:

- комплексное энергообеспечение и новые энергоносители;
- рациональное природопользование в криолитозоне;
- технологии хозяйственной деятельности в криолитозоне и новые материалы;
- биотехнологии, медицина и здравоохранение в Арктике;
- технологии обеспечения социальной стабильности на северо-востоке России.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



Связанность территории Российской Федерации (20е)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «СЕВЕР: ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	17 141 736,69	975 000,00	335 000,00	394 064,59	15 772 672,10	0,00
2021	1 479 574,30	0,00	0,00	61 500,83	1 418 073,47	0,00
2022	3 109 592,44	138 900,00	108 900,00	157 603,53	2 813 088,91	0,00
2023	6 140 683,54	312 900,00	112 900,00	101 514,13	5 726 269,41	0,00
2024	6 411 886,41	523 200,00	113 200,00	73 446,10	5 815 240,31	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «СЕВЕР: ТЕРРИТОРИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: общее руководство и координация в целях развития центра.
Управляющий совет: руководство и координация деятельностью центра посредством принятия организационных документов по вопросам реализации программы деятельности центра и обеспечения их соблюдения участниками центра и т. п.
Проектный офис: координация нормативно-правовой, организационной, финансово-экономической деятельности участников центра, управление бюджетом, формирование портфеля заказов от организаций, администрирование проведения конкурсов и т. п.
Научно-промышленные кластеры по основным направлениям деятельности: реализация задач центра.
Инжиниринговые центры: реализация научно-технологических проектов.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Эффективное создание центров развития ориентированных транс- и междисциплинарных исследований мирового уровня, точек роста социально-экономического развития страны в целом.
2. Внедрение технологий и разработок мирового уровня для повышения качества жизни населения.
3. Развитие кадрового потенциала в научно-технологической сфере, подготовка кадров, востребованных в высокотехнологичных секторах экономики и в социальной сфере, и др.

Модель управления центром





Стратегическая цель: достижение мирового научно-технологического лидерства в ключевых отраслях специализации экономики Енисейской Сибири и решения задач социо-экологического развития территорий.

Инициатор(ы) создания: *Красноярский край, Республика Хакасия, Республика Тыва*

Официальный сайт: <http://www.sfu-kras.ru/projects/noc>

Участники НОЦ:



9

Университеты



5

Научные организации



14

Индустриальные партнеры

Направления деятельности:

- глобальные климатические инициативы;
- экологизация экономики региона;
- передовые промышленные технологии;
- новое образование для устойчивого развития.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «ЕНИСЕЙСКАЯ СИБИРЬ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	79 940 422,88	6 107 762,28	1 395 626,00	1 081 721,00	72 750 939,60	0,00
2021	38 097 240,00	771 745,20	225 042,00	326 487,80	36 999 007,00	0,00
2022	28 663 331,27	1 881 935,27	416 417,00	247 223,40	26 534 172,60	0,00
2023	7 659 016,71	1 799 331,81	407 917,00	254 004,90	5 605 680,00	0,00
2024	5 520 834,90	1 654 750,00	346 250,00	254 004,90	3 612 080,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «ЕНИСЕЙСКАЯ СИБИРЬ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: общее руководство деятельностью центра и определение программы деятельности.
Управляющий совет: организационное руководство и координация деятельности.
Получатель гранта (Сибирский федеральный университет): исполнение функций проектного офиса.
АНО «Корпорация развития «Енисейская Сибирь»: получение субсидии от Красноярского края, заказ работ по сопровождению реализации программы деятельности НОЦ «Енисейская Сибирь».
Проектный офис НОЦ: мониторинг и верификация информации о направлениях деятельности, технологическом потенциале, текущих научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах участников НОЦ, предприятий макрорегиона Енисейская Сибирь и др.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Координация деятельности участников НОЦ, а также привлечение дополнительных средств от региона в качестве софинансирования.
2. Использование единого портала разработок и согласованных форм коммерциализации, исключение несанкционированного перетока РИД.
3. Формирование сетевых программ и организация обучения в рамках индивидуальных образовательных траекторий.
4. Широкое использование социальной и научно-исследовательской инфраструктуры организаций участников.

Модель управления центром





Стратегическая цель: научно-технологическое развитие Байкальского региона путем реализации научно-исследовательских проектов и разработок мирового уровня, создания и применения наукоемких технологий на предприятиях региона и вывод продуктов на международный рынок (СНГ, Китай, Монголия и др.).

Инициатор(ы) создания: *Иркутская область, Республика Бурятия*

Официальный сайт: -

Участники НОЦ:



Университеты



Научные организации



Индустриальные партнеры

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)

Направления деятельности:

- комплексная переработка древесины;
- переработка промышленных отходов;
- биофарма и медтехнологии.



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «БАЙКАЛ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	3 385 580,40	767 000,00	860 000,00	118 000,00	2 500 580,40	0,00
2021	182 269,02	37 140,00	210 000,00	21 100,00	124 029,02	0,00
2022	841 045,10	189 750,00	215 000,00	28 150,00	623 145,10	0,00
2023	1 172 353,14	266 650,00	215 000,00	32 000,00	873 703,14	0,00
2024	1 189 913,14	273 460,00	220 000,00	36 750,00	879 703,14	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «БАЙКАЛ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: формирование стратегии НОЦ, утверждение состава участников НОЦ, программы деятельности НОЦ, а также изменений в них.

Управляющий совет: решение оперативных вопросов управления и координации.

Международный совет: формирование научной повестки НОЦ.

Проектный офис: обеспечение деятельности НОЦ, координация участников НОЦ, выполнение поддерживающих функций, в т. ч. сбор и сдача отчетных документов.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Наличие лиц, ответственных за создание в рамках каждого направления научно-предпринимательского сообщества, нацеленного на решение вопросов, поставленных бизнесом.
2. Наличие куратора по образовательной деятельности, являющегося внутренним подрядчиком для кураторов, которые работают по каждому направлению, и имеющего возможность организовывать работу не только в рамках каждого направления, но и на отдельных этапах совместно.

Модель управления Центром





Стратегическая цель: создание экосистемы опережающего инновационного развития, обеспечивающей разработку, производство и вывод на рынок глобально превосходящих и конкурентоспособных продуктов и технологий в морской сфере деятельности, освоении ресурсов мирового океана и агробιοтехнологий.

Инициатор(ы) создания: *город федерального значения
Севастополь и Республика Крым*

Официальный сайт: -

Участники НОЦ:



9

Университеты



9

Научные
организации



16

Индустриальные
партнеры

Направления деятельности:

- развитие и трансфер технологий инновационного судостроения, цифровой навигации и освоения ресурсов Мирового океана;
- развитие и трансфер агробιοтехнологий;
- развитие и трансфер биомедицинских технологий;
- развитие человеческого капитала высокой добавленной стоимости для рынков «Маринет», «Фуднет», «Хелснет» и смежных высокотехнологичных рынков.

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Противодействие угрозам национальной и индивидуальной безопасности (20д)



Связанность территории Российской Федерации (20е)



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ «МОРЕАГРОБИОТЕХ»

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	23 546 000,83	7 819 395,71	420 000,00	518 570,00	15 208 035,12	0,00
2021	2 899 110,41	1 806 385,82	0,00	75 080,00	1 017 644,59	0,00
2022	5 595 962,00	2 195 064,76	140 000,00	154 420,00	3 246 477,24	0,00
2023	6 793 871,45	1 920 123,76	140 000,00	158 170,00	4 715 577,69	0,00
2024	8 257 056,97	1 897 821,37	140 000,00	130 900,00	6 228 335,60	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «МОРЕАГРОБИОТЕХ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: общее руководство деятельностью центра, утверждение и мониторинг программы деятельности и др.

Управляющий совет: организационное руководство и координация его деятельности по реализации программы.

Проектный офис: управление реализацией технологических проектов, организационное и методическое сопровождение мероприятий программы деятельности и т. п.

Международный экспертный совет: обеспечение независимой экспертизы результатов реализации программы деятельности.

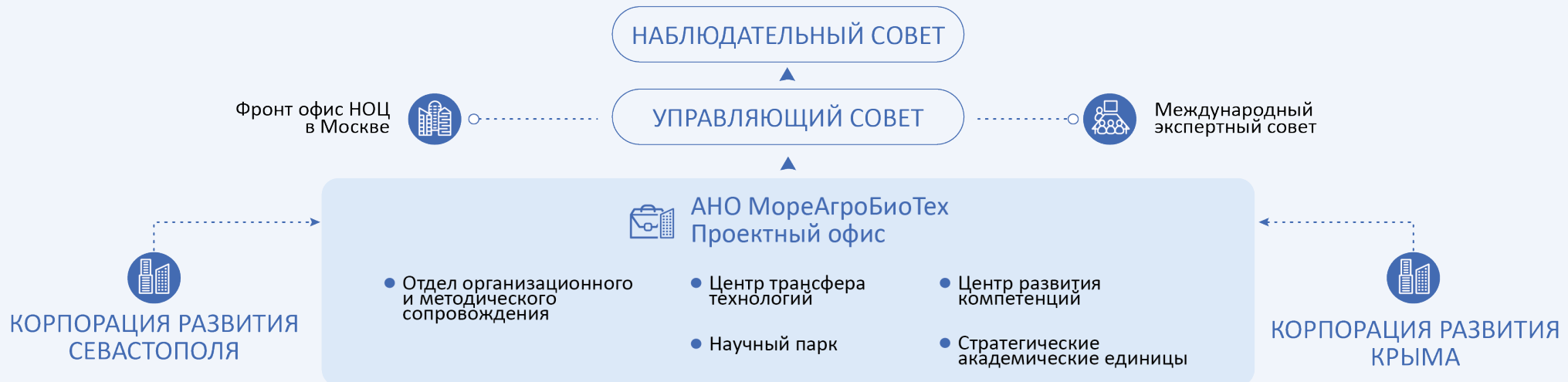
Стратегические академические единицы, входящие в состав ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» и ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского»: реализация технологических проектов.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Целевая ориентация и концентрация ресурсов.
2. Возможность формировать крупные интеграционные научные проекты.
3. Введение системы трансфера технологий, повышающей результативность коммерциализации разработок.
4. Практико-ориентированное совершенствование образовательных программ.
5. Доступ к исследовательской инфраструктуре для участников НОЦ посредством системы «Одно окно».

Модель управления Центром





Стратегическая цель: согласованное и сбалансированное экономическое, социальное и пространственное развитие с учетом и соблюдением интересов настоящего и будущего поколений жителей юга России, направленное на выполнение Указа Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».

Инициатор(ы) создания: *Волгоградская и Ростовская области, Краснодарский край*

Официальный сайт: <https://юноц.рф>

Участники НОЦ:



Университеты



Научные организации



Индустриальные партнеры

Приоритеты СНТР:



Цифровые технологии, искусственный интеллект, новые материалы (20а)



Персонализированная медицина и высокотехнологичное здравоохранение (20в)



Рациональное агро- и аквахозяйство, защита экологии, безопасные продукты питания (20г)



Эффективное взаимодействие человека, природы и технологий (20ж)



Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, новые источники энергии (20б)

Направления деятельности:

- AgroTech;
- FoodDesign;
- AquaTrack.



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НОЦ ЮГА РОССИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

тыс. руб.

	Общий объем финансового обеспечения	Федеральный бюджет		Региональный бюджет	Внебюджетные источники	Иные источники
		всего	в т. ч. грант			
ВСЕГО	16 798 893,00	8 247 959,00	395 500,00	2 879 534,00	5 555 500,00	115 900,00
2021	3 064 068,00	1 917 507,00	0,00	713 661,00	395 300,00	37 600,00
2022	4 764 248,00	3 044 957,00	132 500,00	714 791,00	968 600,00	35 900,00
2023	4 627 286,00	2 021 995,00	131 500,00	714 791,00	1 848 100,00	42 400,00
2024	4 343 291,00	1 263 500,00	131 500,00	736 291,00	2 343 500,00	0,00

ПРОЕКТНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЮГА РОССИИ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ, КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ И РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Функционал органов управления НОЦ



Наблюдательный совет: общее руководство деятельностью центра, утверждение и мониторинг программы деятельности, утверждение положения об управляющем совете и его состава и др.

Управляющий совет: организационное руководство и координация деятельности НОЦ.

Получатель гранта: унитарная некоммерческая организация «Кубанский научный фонд».

В течение первого года функционирования центра предполагается создание *управляющей компании* центра в формате автономной некоммерческой организации.

Достоинства такой структуры для целей НОЦ



1. Внесение изменений и участие в реализации программы всеми участниками.
2. Использование общей инфраструктуры участников, занимающихся исследованиями в одном направлении, обмен опытом, а также привлечение недостающих компетенций.
3. Сведение в единую базу пула внешних партнёров участников, где все внешние запросы зафиксированы, что упрощает поиск необходимых компетенций для создания продуктов и технологий «под ключ» и др.

Модель управления Центром

