

Структура управления стратегическим проектом № 1

«Создание научно-образовательных центров Челябинского государственного университета»

Содержание подпроектов Стратегического проекта №1

Мероприятие	Описание	Объекты финансирования	Уникальный результат	Вклад в показатели эффективности	Период поддержки и год окончания
<p>НОЦ «Международный центр материаловедения и физики сильных магнитных полей» Основное направление действия центра – развитие и реализация, прорывных научных исследований в области физики, химии, нано инженерии и материаловедения, получение и реализация результатов интеллектуальной деятельности. Научными задачами являются исследования в области магнитных явлений, фотоники, получения интерметаллических сплавов и функциональных материалов, изучение физико-химических процессов. Партнеры для создания консорциума: подразделения Уральского отделения академии наук: Институт химии твердого тела; Институт физики металлов; Институт высокотемпературной электрохимии; Институт металлургии, а также ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет».</p>					
е-П1-1	Введение в эксплуатацию научно-исследовательской лаборатории «Синтез и свойства дисперсных материалов», научной задачей которой является исследование методов синтеза, свойств и областей применения перспективных многофункциональных дисперсных материалов (оксиды, шпинели, углеродные и неорганические наноматериалы и др.)	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2022-2025

е-П1-2	Введение в эксплуатацию научно-исследовательской лаборатории «Прикладная электрохимия», научной задачей которой является исследование процессов анодного растворения сплавов, катодного восстановления цветных металлов и сплавов, создание электропроводящих мембран для источников тока и топливных элементов, изучение процессов электропроводности, развитие электрохимических методов в аналитической химии.	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2022-2024
е-П1-3	Введение в эксплуатацию научно-исследовательской лаборатории «Химическая технология технических жидкостей и полимеров», объектами исследования которой являются технические жидкости и продукты органического малотоннажного синтеза, поверхностно-активные вещества, нефтепродукты и полимеры.	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2022-2026
е-П1-4	Введение в эксплуатацию лаборатории «Магнитных явлений», задачами которой будет исследование магнитных явлений различной природы; разработка новых безредкоземельных постоянных магнитов на основе 3d металлов, создание импульсных сверхпроводящих источников магнитного поля с высокими значениями магнитной индукции (до 70 Тесла).	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2022-2025

е-П1-5	Лаборатория «Порошковые и аддитивные технологии», задачами которой являются синтез и исследование физических и химических свойств гетерогенных материалов и разработка промышленного внедрения полученных материалов.	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2022-2024
е-П1-6	Лаборатория «Углеродные материалы», задачами которой являются синтез и исследование углеродного (в том числе высокомолекулярного) волокна, силицированного графита, особочистых карбидокремниевых материалов для применения в электронной промышленности, энергетике и машиностроении.	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2022-2026

НОЦ «Фундаментальная и прикладная математика»

Научные направления центра – математика и информационные технологии.

Задачи центра: 1) развитие информационных технологий, машинного обучения и роботехники; 2) создание систем анализа и обработки цифровых сигналов и изображений; 3) разработка математических моделей экономических и производственных процессов; 4) моделирование сложных зависимостей с использованием современных методов (теории нечетких множеств, машинного обучения и т.п.).

Партнерами для создания консорциума выступят: Институт математики и механики имени Н.Н. Красовского УрО РАН, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет».

е-П1-7	Лаборатория «Робототехника и искусственный интеллект».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	Р1 Р2 Р7 Р8 Р10 Р14	2022-2024
е-П1-8	Лаборатория «Финансовое моделирование».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	Р1 Р2 Р7 Р8 Р10 Р14	2022-2024
е-П1-9	Лаборатория «Дифференциальные и интегральные уравнения».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	Р1 Р2 Р7 Р8 Р10 Р14	2022-2025

е-П1-10	Лаборатория «Аналитические методы в механике многофазных сред».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2022-2025
б-П1-1	Реализация научного проекта «Разработка технологии коллективного технического зрения и одновременной навигации групп мобильных роботов».	Организационные затраты, трудозатраты, ресурсное и цифровое обеспечение проекта.	Прототип системы решения задачи одновременной навигации группы мобильных роботов и составления трехмерной карты в неизвестном пространстве в реальном масштабе времени.	P1 P4 P7 P10	2024-2025
б-П1-2	Реализация научного проекта «Разработка системы компьютерной диагностики патологий молочных желез по цифровым мамограммам с использованием методов глубокого обучения».	Организационные затраты, трудозатраты, ресурсное и цифровое обеспечение проекта.	Высокоточная цифровая система автоматической компьютерной диагностики патологий.	P1 P4 P7 P10	2025-2027

б-П1-3	Реализация научного проекта «Разработка технологии бесконтактного мониторинга поведения, состояния и экспертного оценивания животных, а также оценки их биологических и генетических особенностей».	Организационные затраты, трудозатраты, ресурсное и цифровое обеспечение проекта.	Автоматизированная мониторинга поведения животных.	P1 P4 P7 P10	2025-2026
г-П1-1	Разработка новой образовательной программы магистратуры «Робототехника».	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Новая образовательная программа.	: P5 P11 P12	2023-2025
л-П1-1	Разработка новой международной образовательной программы магистратуры «Robotics and Artificial Intelligence Masters».	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Новая образовательная программа.	P5 P12 P13	2024-2026
л-П1-2	Разработка новой международной образовательной программы магистратуры «Fractional Differential Equations».	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Новая образовательная программа.	P5 P12 P13	2023-2025
л-П1-3	Разработка новой международной образовательной программы аспирантуры «Differential Equations and Mathematical Physics»	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава	Новая образовательная программа	P5 P12 P13	2024-2026

НОЦ «Экология промышленных регионов и урбанистика»

Научные направления центра охватывают биологию, ботанику, сельское хозяйство и экологию. Развитие научных направлений будет проводиться на базе ботанического сада ЧелГУ.

Задачи центра: 1) исследование процессов морфогенеза в изолированной культуре органов и тканей растений редких и ресурсных видов; 2) разработка технологий клонального микроразмножения редких и ресурсных видов, ценных сортов и форм растений; 3) исследование изменчивости и устойчивости водных экосистем Челябинской области в условиях антропогенного воздействия; 4) исследование и развитие зеленой инфраструктуры мегаполиса; 5) сохранение природных территорий в городской черте; 6) формирование основ сохранения и устойчивого развития природных территорий в городской черте.

Партнеры для создания консорциума: Институт промышленной экологии УрО РАН; Институт экологии растений и животных УрО РАН; Ботанический сад УрО РАН.

е-П1-11	Проектирование и ввод в эксплуатацию «Оранжерейно-лабораторного комплекса ботанического сада ЧелГУ».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Оранжерейный комплекс, коллекция генофонда уникальных видов растений.	P1 P4 P10 P7 P8	2024-2026
б-П1-4	Создание системы мониторинга параметров загрязненности биотических компонентов окружающей среды.	Затраты на ресурсное сопровождение проекта, трудозатраты.	Автоматизированная система мониторинга природных показателей.	P1 P10 P7 P8	2024-2026
б-П1-5	Разработка и введение в эксплуатацию информационно-аналитической системы комплексного экологического мониторинга состояния окружающей среды для контроля техногенного воздействия на территории.	Затраты на ресурсное сопровождение проекта, трудозатраты.	Автоматизированная система мониторинга природных показателей.	P1 P10 P7 P8	2024-2026
б-П1-6	Создание электронного кадастра биологического разнообразия растительного мира Челябинской области. Создание банка растений <i>in vitro</i> .	Затраты на ресурсное сопровождение проекта, трудозатраты.	База данных.	P1 P10 P7 P8	2024-2026
г-П1-2	Разработка и реализация дополнительных образовательных программ, в том числе в области цифровых компетенций экологических исследований и разработок.	Затраты на ресурсное сопровождение проекта, трудозатраты.	Апробированные программы введены в действие на основе самоокупаемости.	P3 P9	2024-2026

НОЦ «Молекулярно-генетические, микробиологические исследования и клеточные технологии»
 Центр объединяет научные разработки в области микробиологии, генетики и медицины.
Задачи центра: 1) Популяционная имунногенетика и генетическая предрасположенность к социально-значимым заболеваниям; 2) Иммуногенетические факторы, определяющие чувствительность к коронавирусной инфекции; 3) Клеточные биотехнологии – ЭКО, регенеративная биология; 4) Экология и эпидемиология антибиотикорезистентности; 5) Методы обезвреживания грибов-деструкторов; 6) Отдаленные медико-биологические эффекты хронического радиационного воздействия
Партнерами для созданий консорциумов выступают: Институт иммунологии и физиологии УрО РАН; Институт цитологии и генетики СО РАН; подразделения ФМБА; ФГБОУ ВО «ЮУГМУ».

е-П1-12	Введение в эксплуатацию лаборатории «Генетические исследования».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2025-2026
е-П1-13	Введение в эксплуатацию лаборатории «Генной инженерии и клеточных биотехнологий».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2022-2026

е-П1-14	Введение в эксплуатацию лаборатории «Микробиологические исследования».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Лаборатория, оснащенная современным оборудованием.	P1 P2 P7 P8 P10 P14	2023-2026
п-П1-1	Разработка дополнительных образовательных программ для школьников 5-11 классов в кооперации с Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи «Курчатов Центр».	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Новая образовательная программа.	P3 P11	2022-2023
г-П1-3	Разработка новых образовательных программы магистратуры: «Биоинформатика и математическая биология»; «Иммунобиология и биомедицина».	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Новая образовательная программа.	P4 P5 P12	2023-2025
г-П1-4	Разработка программ профессиональной переподготовки для дополнительного образования «Молекулярная генетика»; «Превентивная медицина и Здоровое долголетие»; «Бионика».	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Новая образовательная программа.	P3 P9	2025-2026
л-П1-4	Разработка онлайн образовательных программ магистратуры на иностранном языке: «Биомедицина – актуальные вопросы».	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Новая образовательная программа.	: P4 P13	2027-2026

НОЦ «Аркаим»

Задачи центра: 1) проведение археологических исследований, раскопок, разведки, расшифровки аэро- и космоснимков земельных участков; 2) Осуществление этнографических исследований; 3) организация археологических экспедиций; 4) решение экспериментальных исторических задач: анализ системы питания, реконструкция различных исторических объектов и технологий, дешифрование космоснимков с привлечением математических методов и искусственного интеллекта.

Партнеры для создания консорциумов: Институт геофизики УрО РАН; Институт истории и археологии УрО РАН; Институт минералогии УрО РАН; ФИЦ «Информатика и управление» РАН.

е-П1-15	Создание, оснащение и ввод в эксплуатацию научно-экспедиционного комплекса ЧелГУ «Аркаимская степь».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Научно-экспедиционный комплекс на земельном участке вблизи исторического памятника Аркаим.	P1 P2 P7 P8 P10	2022-2025
---------	--	--	--	-----------------------	-----------

б-П1-7	<p>Реализация масштабного научно-технологического проекта «Разработка методологии исследования археологических памятников на основе методов дистанционного сканирования окружающего пространства, геофизики и машинного обучения».</p>	<p>Организационные расходы, ресурсное сопровождение проекта, трудозатраты, оплата экспедиций.</p>	<p>1) Уникальная система картирования и съемки археологических объектов в виде трехмерных моделей. 2) Система идентификации археологических слоев на двумерных и трехмерных археологических моделях. 3) Методика создания двумерных и трехмерных моделей археологических объектов с помощью геофизической съемки.</p>	<p>P1 P6 P8 P10 P14</p>	<p>2022-2026</p>
г-П1-5	<p>Разработка новой дисциплины для образовательных программ высшего образования «Интеллектуальные методы анализа археологических данных».</p>	<p>Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.</p>	<p>Новая образовательная программа.</p>	<p>P4 P5 P12</p>	<p>2024-2025</p>

г-П1-6	Разработка образовательной программы дополнительного образования «Применение методов искусственного интеллекта при проведении историко-культурной экспертизы» для сотрудников научных организаций, проводящих археологические исследования.	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Новая образовательная программа.	P4 P5 P9	2024-2025
<p>НОЦ «Социально-экономические исследования Ural Studies» Центр объединит научные исследования в области региональной истории, экономики, управления и социологии. Задачи центра: 1) Исследование трансформации культурного, социально-экономического и технологического пространства Уральского региона; 2) Изучение социальных-экономических проблем развития Челябинской области; 3) проведение научных исследований и прикладных разработок, консалтинговых и экспертных работ в области региональной экономики и управлению конкурентноспособностью; 4) изучение социально-экономических проблем развития Челябинской области. Партнеры для создания консорциума: Институт экономики УрО РАН; Институт истории УрО РАН, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет».</p>					
е-П1-16	Создание и ввод в эксплуатацию научно-исследовательской лаборатории экспериментальных политико-психологических и социальных исследований, одной из задач которой будет проведение социологических мониторингов и опросов.	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Научно-исследовательская лаборатория.	P1 P4 P8 P9	2022-2023

е-П1-17	Создание «Академического центра региональных экономических разработок».	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Академический центр региональных экономических разработок с консалтинговым и экспертными функциями.	Р1 Р4 Р8 Р9	2022-2023
д-П1-1	Разработка, ресурсно-организационное обеспечение и запуск совместной сетевой магистерской программы по историческим наукам с членами консорциума: ЮУрГУ и подразделениями РАН.	Организационные затраты, трудозатраты, повышение мотивации кадрового состава.	Сетевая образовательная программа.	Р4 Р11	2022-2024
г-П1-7	Разработка образовательных программ дополнительного образования «Цифровая экономика» и «Экономика автоматизации производственных процессов» для подготовки кадров, владеющих компетенциями исследователей в области региональной экономики и управления конкурентоспособностью.	Организационные затраты, трудозатраты.	Программы дополнительного образования.	Р3 Р5 Р11 Р12	2022-2023

НОЦ «Психология и образование»

Задачи центра: 1) повышение психологической грамотности населения при решении социально-психологических проблем; 2) содействие представителям органов власти, бизнеса и физическим лицам в решении социально-психологических проблем на уровне личности, группы, масс; 3) совершенствование качества образования путем использования результатов научно-исследовательских работ в области дошкольного, среднего, профессионального и дополнительного образования; 4) проектирование кастомизированных образовательных технологий.

Партнеры для создания консорциума: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет».

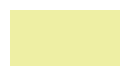
е-П1-18	Создание и ввод в эксплуатацию лаборатории социально-психологических компетенций.	Организационные затраты, трудозатраты, затраты на оборудование.	Научно-исследовательская лаборатория.	Р1 Р4 Р8 Р9	2022-2022
е-П1-19	Создание и ввод в эксплуатацию StartUp-студии ЧелГУ для разработки методик профориентационной работы и профессиональной диагностики.	Организационные затраты, трудозатраты, затраты на оборудование.	Комплекс методических материалов по профессиональной ориентации абитуриентов.	Р4 Р9	2022-2022
к-П1-1	Создание мультимодального канала популяризации знаний и онлайн студии для подготовки цифрового образовательного контента. Разработка цифровых образовательных ресурсов.	Ресурсная поддержка мероприятия.	Создание ресурса для образовательных курсов ЧелГУ.	Р4 Р12 Р13	2022-2023
с-П1-1	Издание ежеквартального журнала «Научно-образовательный кластер ЧелГУ», продвижение журнала в медиа-пространстве и в базы цитирования.	Организационные затраты, трудозатраты.	Научный журнал, индексируемый в базах данных по педагогике высшей школы, направленный на тиражирование лучших практик ЧелГУ в области научно-образовательной деятельности, финансируемый за счет привлеченных средств.	Р6 Р8	2022-2026

г-П1-8	Разработка программ дополнительного образования «Психология самопрезентации»; «Экономика и право предпринимательства»; «Финансовая грамотность».	Организационные затраты, трудозатраты.	Новые образовательные программы.	Р4 Р3 Р9	2022-2024
<p>НОЦ «Мультимодальный дискурс-анализ больших данных»</p> <p>Задачи центра: 1) вывод теории мультимодальности на уровень метадисциплины; 2) разработка техник и процедур глубокого машинного обучения, дающих высокие результаты, применимые к различным базам данных, в том числе в условиях синхронного анализа коммуникационных потоков; 3) решение задачи совершенствования компьютерного зрения в условиях мультимодального анализа больших данных; 4) решение задачи визуализации результатов нейросетевой обработки больших данных в области коммуникации в социальных медиа для последующей интерпретации и выявления закономерностей.</p> <p>Партнеры для создания консорциума: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет», Университет Ливерпуля (Соединенное Королевство).</p>					
з-П1-1	Приглашение ведущих ученых по мультимодальному анализу Кей О'Халлоран, С. И. Николенко для консультаций по запуску и уникальной нише лаборатории.	Оплата труда.	Мировой уровень исследовательской архитектуры лаборатории.	Р1 Р7 Р8	2023-2023
б-П1-8	Оснащение лаборатории, разработка и проведение масштабного исследования мультимодальных коммуникационных потоков региона.	Затраты на программное оборудование, серверы, наладку и ввод, оплата труда.	Ввод в действие лаборатории, оснащенной необходимым программным и методическим комплектом; получение уникальных продуктов по анализу мультимодальных коммуникационных потоков.	Р1 Р7 Р8 Р14	2023-2025

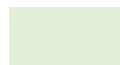
и-П1-1	Целевая аспирантура по междисциплинарным исследованиям (глубокое машинное обучение на стыке с теорией мультимодальности).	Затраты на разработку и апробацию программы подготовки для дальнейшего ввода в действие на условиях самокупаемости (востребованность специалистов).	Разработка междисциплинарной программы подготовки кадров высшей квалификации, подготовка кандидатов наук.	P1 P2 P7 P8 P10	2025-2026
<p>Организационно-методический центр «Перспективные научно-технические разработки и трансфер технологий» Задачи центра: 1) изучение мирового опыта управления R&D и внедрение лучших практик; 2) создание условий для ведения исследований междисциплинарного уровня и для гибкого решения уникальных исследовательских задач всех НОЦ; 3) создание условий для микрофинансирования текущих исследовательских задач вновь создаваемых коллективов; 4) решение задачи консолидации научного потенциала консорциумов, в том числе интеграции новых поколений в исследовательское поле.</p>					
е-П1-20	Создание и введение в эксплуатацию центра коллективного пользования высокотехнологичным оборудованием ЧелГУ.	Затраты на необходимое оборудование, его наладку и ввод в эксплуатацию, трудозатраты, организационные затраты, введение ставок научных работников.	Центр коллективного пользования.	P1 P2 P4 P6 P7 P8 P10 P12	2022-2023
т-П1-1	Создание фонда финансирования малых научных коллективов под руководством аспирантов.	Организационные затраты, трудозатраты.	Специализированный научный фонд для поддержки научной работы аспирантов за счет средств университета и привлеченных средств.	P6 P8	2022-2026

п-П1-2	Проведение ежегодных научных конференций студентов в три этапа совместно с обучающимися университетов научно-образовательного консорциума Челябинской области.	Организационные затраты, трудозатраты.	Получение алгоритма проведения мероприятия с устойчивой эффективностью , финансирование за счет привлеченных средств.	P6	2022-2026
--------	--	--	---	----	-----------

Управление реализацией стратегического проекта № 1



Подготовительные работы, точечное финансирование



Интенсивная стадия реализации мероприятия, полномасштабное финансирование



Отчет по реализации проекта (уникальный результат)



Поддерживающее финансирование полученного уникального результата

Год	2022	2023	2024	2025	2026
б-П1-1					
б-П1-2					

б-П1-3					
б-П1-4					
б-П1-5					
б-П1-6					
б-П1-7					
б-П1-8					
г-П1-1					
г-П1-2					
г-П1-3					
г-П1-4					
г-П1-5					
г-П1-6					
г-П1-7					
г-П1-8					
д-П1-1					
е-П1-1					
е-П1-2					
е-П1-3					
е-П1-4					
е-П1-5					
е-П1-6					
е-П1-7					
е-П1-8					
е-П1-9					
е-П1-10					
е-П1-11					
е-П1-12					
е-П1-13					

е-П1-14					
е-П1-15					
е-П1-16					
е-П1-17					
е-П1-18					
е-П1-19					
е-П1-20					
з-П1-1					
и-П1-1					
к-П1-1					
л-П1-1					
л-П1-2					
л-П1-3					
л-П1-4					
п-П1-1					
п-П1-2					
с-П1-1					
т-П1-1					
К отчету в году	2	7	6	12	21

Всего Стратегический проект №1 включает в себя 48 мероприятий