

Медицинский научно-образовательный кластер
«Трансляционная медицина»

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ 2025



Санкт-Петербург, Россия

СОДЕРЖАНИЕ



О ПРОЕКТЕ.....	3
МИССИЯ КЛАСТЕРА.....	4
НАША КОМАНДА.....	5
ИНТЕРВЬЮ.....	7
РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ.....	9
• VR-СЕРДЦЕ: ВИРТУАЛЬНЫЙ ШАГ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ ХИРУРГИЮ.....	11
• СОН БЕЗ ГРАНИЦ: ОТ НАУКИ К ЧЕЛОВЕКУ.....	15
• ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	17
ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	19
• ВЕКТОР x НКО.....	21
• СОЦИАЛЬНЫЙ ПЕТЕРБУРГ: РАСШИРЯЯ ГОРИЗОНТЫ.....	25
• КОРПОРАТИВНОЕ ДОБРОВОЛЬЧЕСТВО. ЧЕЛОВЕК В ЦЕНТРЕ СОЦИАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ.....	27
ДОСТИЖЕНИЯ.....	29
ПАРТНЁРЫ.....	30

О ПРОЕКТЕ

Медицинский научно-образовательный кластер “Трансляционная медицина” создан в 2015 году по решению Научного совета Министерства здравоохранения Российской Федерации.

На сегодняшний день кластер объединяет 26 участников: научные центры, ВУЗы, фармацевтические компании, производители медицинских изделий и институт развития.

МИССИЯ КЛАСТЕРА

Создаем условия для становления лидеров современного здравоохранения, помогаем превращать инновационные идеи в реальные проекты, высокотехнологичные продукты и услуги для персонализированного здравоохранения.



ИТМО



УЧРЕДИТЕЛИ

Учредителями являются пять ВУЗов Санкт-Петербурга и ФГБУ “Национальный Медицинский Исследовательский Центр им. В. А. Алмазова” Минздрава РФ, входящие в состав Правления Организации.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Медицина и здравоохранение
- Биотехнологическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Химическая промышленность
- Приборостроение и электроника
- Производство новых материалов



НАША КОМАНДА



**Анастасия Александровна
Григорьева**

Исполнительный директор АНО
УК «Инновации и Цифровые
Технологии в
Здравоохранении», к.э.н.



**Красичков Александр
Сергеевич**

Профессор кафедры
радиотехнических систем
ФГАОУ ВО СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
5 д.т.н., профессор



**Игорь Васильевич
Ильин**

Директор Высшей школы
бизнесинжиниринга Института
промышленного менеджмента, экономики и
торговли ФГАОУ ВО «СПОПУ», д.э.н.,
профессор



**Надежда Эдвиновна
Звартау**

Заместитель генерального директора по работе с
регионами, начальник управления по реализации
федеральных проектов, доцент кафедры внутренних
болезней Института медицинского образования
ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова», к.м.н.



**Кирилл Олегович
Сидоров**

Научный сотрудник
Департамента науки и подготовки
научнопедагогических кадров
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава
России



**Юрий Михайлович
Макаров**

Проректор по науке, инновациям
и цифровой трансформации ФГБУ
ВО «НГУ им. П.Ф. Лесгафта,
Санкт-Петербург», д.п.н.,
профессор

В 2022 году был создан
Исполнительный комитет
медицинского научно-
образовательного кластера
«Трансляционная медицина». В
его состав вошли представители
шести учредителей кластера.

Совместно с Исполнительным
директором комитет формирует
стратегию развития кластера,
определяет приоритетные
направления проектной
деятельности и координирует
реализацию программы
развития.

Ключевые задачи

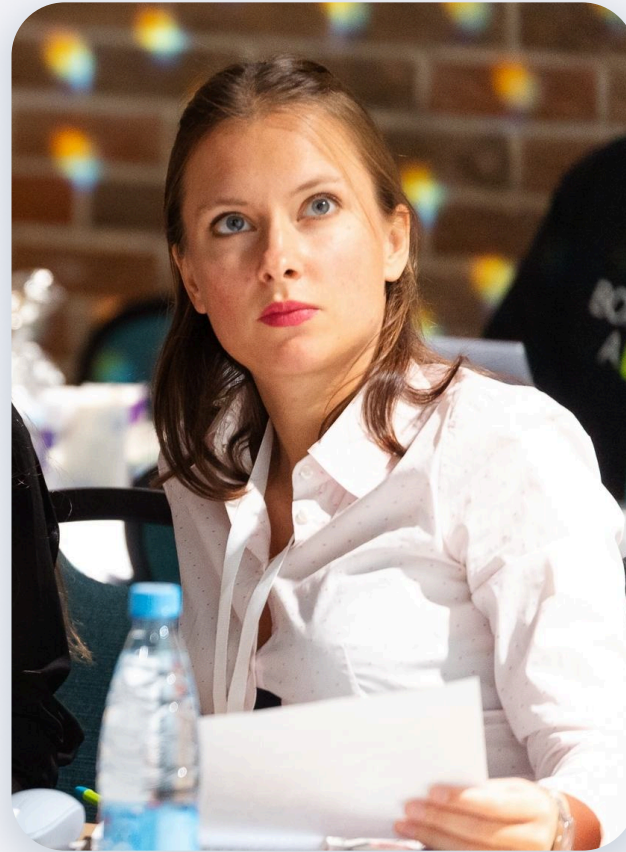
Исполнительного комитета:
развитие научных и прикладных
исследований, формирование
проектных команд, привлечение
финансирования и подбор
необходимых партнеров для
реализации инициатив.

Также комитет координирует
проведение научных
конференций, семинаров и
других профессиональных
мероприятий, обеспечивая
развитие кластера и его
проектов.

ОТ VR-СЕРДЦА ДО ВЫЕЗДНОЙ ШКОЛЫ: КАК МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР МЕНЯЕТ ПОДХОД К ПРОФОРИЕНТАЦИИ

Об итогах работы, развитии молодежных проектов и новых форматах подготовки будущих специалистов рассказывает исполнительный директор, к.э.н., доцент Высшей школы бизнес-инжиниринга СПбПУ Петра Великого

**Григорьевой Анастасией
Александровной**



УЧИТЫВАЯ УСПЕХ ПРОЕКТОВ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФОНДА ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ, ПЛАНИРУЕТЕ ЛИ ВЫ МАСШТАБИРОВАТЬ ФОРМАТ «VR-СЕРДЦЕ» ИЛИ КЕЙС-ЧЕМПИОНАТА ПО СОМНОЛОГИИ НА ДРУГИЕ РЕГИОНЫ РОССИИ?

Безусловно, оба проекта доказали свою высокую востребованность и эффективность. Это огромный вклад в развитие человеческого капитала, и мы гордимся результатами. Однако масштабирование на другие регионы упирается не в финансы или технологию, а в «человеческий фактор» на местах. Для реализации нужна команда, готовая взять на себя запуск и сопровождение.

Пока что это главный сдерживающий фактор. Все наши проекты в области молодежной политики ведут высококвалифицированные врачи и бизнес-тренеры — найти таких же подвижников в каждом регионе непросто.

В ПРОЕКТЕ «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» УЧАСТВОВАЛИ РЕБЯТА ИЗ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ И ВЕЛИКОГО НОВГОРОДА. ЗАМЕТНА ЛИ РАЗНИЦА В УРОВНЕ ПОДГОТОВКИ ИЛИ ИНТЕРЕСА К ЦИФРОВОМУ ЗДОРОВЬЮ У ШКОЛЬНИКОВ ИЗ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ?

Разницы, обусловленной разными городами-участниками, мы не зафиксировали. Однако профиль обучения имеет значение: выше мотивация и глубина понимания у школьников из профильных химико-биологических классов, медицинских предвузов и тех, кто посещает дополнительные курсы для поступления в медицинские вузы.

В сравнении с учащимися классов без медицинской специализации разница присутствует, но для самих участников она нивелируется за счёт того, что врачи-наставники адаптируют подачу материала под разный уровень подготовки.

В КЕЙС-ЧЕМПИОНАТЕ «СОН БЕЗ ГРАНИЦ» РАБОТАЛИ ВМЕСТЕ И ШКОЛЬНИКИ, И СТУДЕНТЫ МЕДВУЗОВ, И ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ. НАСКОЛЬКО ТАКОЙ СМЕШАННЫЙ ФОРМАТ ЭФФЕКТИВЕН ДЛЯ ПРОФОРИЕНТАЦИИ? БЫЛИ ЛИ СЛУЧАИ, КОГДА УЧАСТНИКИ МЕНЯЛИ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СВОЕЙ БУДУЩЕЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ?

Смешанные форматы я считаю очень интересными. Основную пользу здесь получают, наверное, школьники: им не терпится прикоснуться к студенческой жизни, проявить себя и, конечно, в живом общении расспросить тех, кто уже учится в медицинском. Мы постоянно ищем такие модели групповой динамики, где и младшим, и старшим участникам было бы одинаково увлеченно работать вместе.

Да, были случаи пересмотра планов — особенно когда школьник, поработав в одной команде с инженером и ординатором, вдруг понимал, что его путь лежит не в клиническую практику, а в медицинскую инженерию.

ЕСЛИ БЫ ВЫ МОГЛИ ИЗМЕНИТЬ ОДИН АСПЕКТ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ 2025 ГОДА, ЧТОБЫ УСИЛИТЬ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ, ЧТО БЫ ЭТО БЫЛО?

Уже несколько лет мы вынашиваем идею международной выездной школы молодого ученого. Когда я сама была студентом, часто участвовала в таких школах — это всегда одни из самых ярких впечатлений. Эмоции от новой страны, нового места, но при этом огромная польза. Ты не просто турист, а находишься в рабочей учебной среде. Это дает целостное, объемное представление о предметной области в другой стране. Я уверена: именно такого погружения нам сегодня не хватает, чтобы завершить картину вовлечения молодежи в научно-технологическое здравоохранение.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

За 2025 год были проведены **10 мероприятий**, в которых приняло участие **более 300 школьников** из **27 общеобразовательных учреждений** Санкт-Петербурга, Ленинградской области и городов СЗФО.





ТРАНСЛЯЦИОННАЯ
МЕДИЦИНА

VR-сердце:

виртуальный шаг
в сердечно-сосудистую
хирургию

профориентационный проект

Санкт-Петербург, 2025

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Профориентационный проект VR-сердце: виртуальный шаг в сердечно-сосудистую хирургию. Медицинский проект с использованием технологии **Virtual Immersive Augmented Reality**, позволившей обучающимся школ попробовать себя в роли сердечно-сосудистых хирургов, совершать виртуальную операцию и побывать в гибридной высокотехнологичной операционной.



Помимо решений виртуальной реальности, школьники отточили и **мануальные навыки врачей**: отработка наложения хирургического шва на тренажере, выполнение ультразвукового исследования сосудов и сердца с помощью переносного УЗИ аппарата.

В результате проекта **166 обучающихся из 14 общеобразовательных учебных заведений Санкт-Петербурга** посетили НМИЦ им. В.А. Алмазова



Под руководством врачей НИО сосудистой и интервенционной хирургии ребята осуществили знакомство с профессией сердечно-сосудистого хирурга, работая на станциях, посвященных наложению хирургического шва, облачению в костюм хирурга, УЗИ-диагностике, макетам сердца, сосудов и патологии аневризм аорты, VR-симуляции операции по эндоваскулярной установке стент-графта.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



СОН БЕЗ ГРАНИЦ: ОТ НАУКИ К ЧЕЛОВЕКУ



50+
Участников

11
Экспертов

45
Школьников

В преддверии Всемирного дня сна 14 марта 2025 мы объединили молодых инноваторов и разработали реальные инновационные решения для лечения и диагностики нарушений сна с использованием новейших технологий.

В результате проекта более 50 участников — школьников старших классов Санкт-Петербурга, студентов медицинских и технических вузов, а также молодых специалистов, интересующихся клинической сомнологией и инновациями в медицине, — приняли участие в кейс-чемпионате с решением бизнес-гипотез в области инновационных решений сомнологии, мастер-классы и лекторий по фундаментальным и клиническим аспектам сомнологии. В разработку и проведение кейс чемпионата, мастер-классов и работу жюри вовлечено 11 экспертов: врачей, бизнес-тренеров.



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Санкт-Петербург, 2025

“Развитие инновационных проектов в здравоохранении — это не просто вопрос научного прогресса, а фундаментальная задача государственного масштаба”.

По мнению автора и научного руководителя проекта д.м.н. Чернявского Михаила Александровича, внедрение таких проектов напрямую влияют на качество жизни: повышается эффективность лечения сложных заболеваний и оптимизируются медицинские процессы. Во-вторых, это вклад в технологический суверенитет страны, позволяющий снизить зависимость от импортных решений.

В результате реализации первого этапа 2025 года в проекте приняло участие 141 обучающихся из 13-ти общеобразовательных учреждений из Санкт-Петербурга, Ленинградской области и Великого Новгорода. Участники посетили Институт медицинского образования Центра Алмазова и под руководством врачей НИО сосудистой и интервенционной хирургии осуществили знакомство с профессией сердечно-сосудистого хирурга и осуществили виртуальный тур по лучшей гибридной операционной страны. По окончании мероприятия ребята вдохновились новыми идеями, узнали много интересного о передовых достижениях науки и медицины, и судя по блеску в глазах, многие захотели сделать выбор профессии врача.

Так, согласно опросу после проведенного мероприятия, **97%** участников значительно улучшили свое представление о российской медицине, что она самая современная, инновационная и доказательная, а у **83 %** респондентов укрепилось желание связать свою профессию с медициной.



В 2026 году, так же при поддержке Фонда Президентских Грантов, мы продолжим реализовывать мероприятия проекта «Цифровые технологии здравоохранения» на базе Центра Алмазова.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Развитие некоммерческого сектора, поддержка молодежных инициатив, формирование устойчивых партнерских связей и участие в социальных проектах — важная часть деятельности управляющей компании медицинского научно-образовательного кластера “ТМ”.

В 2025 году нами особое внимание было уделено развитию НКО-сообщества Санкт-Петербурга и взаимодействию с коллегами из питерских НКО.



ВЕКТОР × НКО

Первый выездной интенсив



Развитие устойчивого некоммерческого сектора невозможно без сильных команд, профессионального обмена опытом и новых партнерских связей.

Именно такой площадкой стал интенсив **ВЕКТОР x НКО**, который объединил представителей некоммерческих организаций Санкт-Петербурга для совместного обучения, обмена практиками и поиска новых решений.

В течение двух дней в июле 2025 участники познакомились друг с другом, обсуждали реальные кейсы своих организаций, делились опытом работы и получали новые инструменты для развития НКО. Особое внимание было уделено не только управленческим вопросам, но и формированию устойчивых партнерств между организациями, развитию социальной ответственности и поиску новых форм взаимодействия с бизнесом и государственными структурами.



Участники:

- освоили современные подходы к продвижению бренда организации и узнали, как создать сильный имидж для НКО
- получили ценные знания о том, как привлекать финансирование для реализации проектов
- изучили эффективные стратегии построения успешных партнёрских отношений и программы корпоративной социальной ответственности.





ВЕКТОР × НКО

Второй выездной интенсив

Продолжением системной работы по развитию некоммерческого сектора стал второй выездной интенсив в августе 2025

ВЕКТОР x НКО, который вновь объединил представителей НКО Санкт-Петербурга. Основной фокус был сделан на внутренней устойчивости организаций: управлении командой, выстраивании рабочих процессов, профилактике конфликтов и развитии эффективной внутренней коммуникации.

Отдельное внимание было уделено вопросам устойчивого развития команд и формированию доверия как внутри организации, так и во внешней коммуникации.

Проект **подтвердил высокий запрос** профессионального сообщества на подобные образовательные форматы и необходимость их дальнейшего развития.

За два дня участники смогли не только получить новые знания, но и обсудить практические сложности, с которыми сталкиваются руководители и сотрудники некоммерческих организаций в ежедневной работе:

- изучили построение внутренних процессов в НКО для эффективной работы команды
- узнали, как решать стрессовые и конфликтные ситуации внутри организации
- разобрали современные методы продвижения организации
- изучили формирование положительного образа и узнаваемости НКО в обществе



Социальный Петербург: расширяя горизонты



СОЦИАЛЬНЫЙ ПЕТЕРБУРГ

Форум некоммерческих организаций «Социальный Петербург: расширяя горизонты» в ноябре 2025 стал пространством для открытого разговора о том, как сегодня развивается некоммерческий сектор и какие инструменты действительно помогают организациям расти устойчиво.



На одной площадке встретились представители НКО, руководители социальных проектов, эксперты и специалисты, работающие в сфере общественных инициатив. Такой формат позволил обсудить не только общие тенденции развития сектора, но и реальные практические задачи, с которыми организации сталкиваются ежедневно. Участники говорили о поиске ресурсов, развитии партнерств, выстраивании внутренних процессов и новых форматах взаимодействия с обществом, бизнесом и государственными структурами.

Форум стал не только площадкой для профессионального обмена, но и возможностью увидеть масштаб работы некоммерческого сообщества Санкт-Петербурга.

Из главного:

- встречи с профессионалами, стратегические сессии, мастер-классы, а также специальная зона для проявления креативных способностей;
- выставка «Некоммерческий сектор Санкт-Петербурга 2025: расширяя горизонты»;
- экспозиция «Поколение героев»: экспонаты от поисковых организаций.



ДЕЛОВАЯ ВСТРЕЧА

29 октября 2025 года состоялась деловая встреча
**«Корпоративное добровольчество.
Человек в центре социальных изменений»**,
посвященная роли корпоративного добровольчества
в развитии современной социальной среды
и формированию культуры участия.

Сегодня корпоративное волонтерство становится не просто частью социальной ответственности компаний, а **полноценным инструментом устойчивых изменений**, где в центре внимания остается человек — его инициатива, вовлеченность и готовность влиять на общественные процессы. Участники встречи обсудили, как бизнес может эффективно включаться в решение социальных задач, какие форматы добровольческих инициатив работают наиболее результативно и почему развитие корпоративной культуры участия становится важной частью долгосрочной стратегии организаций. Особое внимание было уделено практикам взаимодействия между бизнесом, некоммерческим сектором и общественными организациями, а также созданию условий для развития системного добровольчества.



Мероприятие прошло в рамках серии **«Форма добра»**, которая реализуется в рамках национального проекта **«Молодежь и дети»** и направлена на поддержку социальных инициатив, развитие добровольчества и формирование устойчивых общественных изменений. Встреча стала площадкой для профессионального диалога и поиска новых подходов к развитию корпоративного участия в социальных проектах.



ДОСТИЖЕНИЯ



ТРАНСЛЯЦИОННАЯ
МЕДИЦИНА

В 2025 году деятельность управляющей компании медицинского научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина» получила высокую оценку со стороны государственных и общественных организаций Санкт-Петербурга.



Реализация профориентационных проектов, развитие молодежных инициатив, поддержка некоммерческого сектора и активное участие в общественно значимых мероприятиях стали важной частью работы команды в течение года. За вклад в развитие молодежной политики и поддержку социальных инициатив управляющая компания была отмечена благодарностями от правительственных структур Санкт-Петербурга.

НАШИ ПАРТНЁРЫ



ИТМО



ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ



Мы во ВКонтакте:



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ
«ИННОВАЦИИ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЗДРАВООХРАНЕНИИ»

Коломяжский пр-кт, д. 21 литера а, помещ. 136
197341 Санкт-Петербург, Россия
www.hub.almazovcentre.ru
+79214318155

ИНН/КПП 7814762480/781401001
ОГРН 11978000035212024