

Отчет о реализации стратегических проектов

5. Стратегический проект

"Университетская клиника «Трансляционная медицина»: содействие развитию здоровья детей и родителей Орловской области"

Ключевые результаты проекта к концу 2017 года (в соответствии с п.5.1. паспорта проекта)

Университетская клиника «Трансляционная медицина» - структурное подразделение университета, созданное для повышения качества жизни жителей Орловской области, содействия развитию здоровья детей и родителей за счет внедрения новых медицинских технологий, возникающих в результате проводимых научных исследований, совершенствования системы профессиональной подготовки специалистов здравоохранения и смежных отраслей, разработки и внедрения новых социальных сервисов и услуг, повышения оздоровительной грамотности населения. В 2017 году университетская клиника способствовала открытию новых междисциплинарных образовательных программ, разработке новых профессиональных компетенций медиков, программистов, электронщиков, специалистов по медицинской технике на стыке наук, реализации дополнительных программ повышения квалификации

Создание части уникальной, востребованной, как в Орловской области, так и специалистами других субъектов Российской Федерации, мета-информационной базы биомедицинских исследований за счет междисциплинарных и популяционных исследований детей, подростков и молодых людей, проживающих в Орловской области, способствует прогнозированию, определению предрасположенности и раннему выявлению наследственных болезней, определять риск и вероятность других заболеваний и случаев смерти. В 2017 году произведена оценка распространенности основных факторов риска хронических неинфекционных заболеваний среди детей из числа как коренного (на выборке 30% детского населения), так и приезжего городского и сельского детского населения региона. Произведена оценка в детской популяции региона распространенности некоторых стрессогенных факторов (тревожность, враждебность, агрессия и депрессия). Впервые в г. Орле проведена 1-ая конференция «Трансляционная и регенеративная медицина. Взгляд с позиции системной биологии», результатом которой стало создание рабочей группы при Правительстве Орловской области по разработке Региональной программы содействия развитию здоровья детей и родителей. Определен формат регионального научного паспорта проекта. Создано НКО «Волонтеры-медики» - объем оказанных услуг и проведенных мероприятий – до 40 в течение года. Подготовлен и проведен цикл из 12 просветительских передач на университетском канале.

Сведения о достижении запланированных результатов на 2017 год

№	Запланированные результаты проекта в 2017 году (п.5.1 паспорта проекта)	Достигнутые результаты проекта на 31.12.2017
1	Внедрены в 50 % учебных планов, образовательных программ медицинского и IT- направлений проектных модулей полного жизненного цикла по направлению	В целях совершенствования системы профессиональной подготовки специалистов здравоохранения и смежных отраслей разработаны: 11 междисциплинарных образовательных

заявленных научных исследований

программ магистратуры, 1
междисциплинарная образовательная
программа бакалавриата, 11
дополнительных программ повышения
квалификации, 4 специальности по
клинической ординатуре.
Разработаны новые междисциплинарные
образовательные программы
магистратуры
- образовательная программа: 01.04.02
Прикладная математика и информатика
(направленность
(профиль): Вычислительные технологии,
параллельное программирование и анализ
данных);
- образовательная программа: 03.04.02
Физика (направленность (профиль):
Нанотехнологии);
- образовательная программа: 05.04.06
Экология и природопользование
(направленность
(профиль): Экологические и
биомедицинские технологии
жизнеобеспечения и защиты человека);
- образовательная программа: 06.04.01
Биология (направленность
(профиль): Биофизика);
- образовательная программа: 09.04.03
Прикладная информатика направленность
(профиль): Информационные технологии
в медицине);
- образовательная программа: 09.04.03
Прикладная информатика направленность
(профиль): Технологии сбора и анализа
больших данных);
- образовательная программа: 15.04.06
Мехатроника и робототехника
(направленность (профиль): Медицинская
робототехника и мехатроника);
- образовательная программа: 19.04.01
Биотехнология направленность
(профиль): Биотехнология);
- образовательная программа: 19.04.01
Биотехнология направленность
(профиль): Промышленная
биотехнология в фармации);
- образовательная программа: 38.04.01

Экономика (направленность (профиль): Экономика здравоохранения) – очно-заочная форма обучения;
-образовательная программа: 38.04.02 Менеджмент (направленность (профиль): Медицинский менеджмент) – очно-заочная форма обучения.

2). Разработаны новые междисциплинарные образовательные программы бакалавриата (приказ № 941 от 17.10.2017 г.): образовательная программа: 12.03.04 Биотехнические системы и технологии (направленность (профиль): Сервис высокотехнологичного медицинского оборудования).

3). Разработаны дополнительные программы повышения квалификации:

- «Экстремальный состояния в психиатрии»;
- «Специфическая профилактика вакциноуправляемых инфекций»;
- «Современные технологии повышения конкурентоспособности фармацевтических организаций»;
- «Психотерапия с применением метафорических ассоциативных карт»;
- «Принципы рациональной терапии и мониторинга ВИЧ-инфекции, ассоциированной с различными заболеваниями и состояниями»;
- «Применение процессного подхода в фармацевтической деятельности»;
- «Психологическое сопровождение детей и родителей в сложной жизненной ситуации»;
- «Актуальные вопросы жизнедеятельности фармацевтических организаций в условиях рыночной экономики»;
- «Актуальные вопросы общественного здоровья и здравоохранения»;
- «Избранные лекции по клинической паразитологии»;
- «Неотложная хирургия патологии органов брюшной полости».

4). Пролицензированы 4 новых специальности клинической ординатуры:

		«Эндокринология», «Управление и экономика в фармации», «Психиатрия», «Организация здравоохранения и общественное здоровье».
2	Вовлечение не менее 25% студентов и молодых специалистов (ординаторов, бакалавров, магистрантов, аспирантов, обучающихся на медицинских и IT-направлениях) в проведение НИР и НИОКР, с получением ими уникальных междисциплинарных компетенций	В проведение НИР и НИОКР вовлечены 30% студентов и молодых специалистов (ординаторов, бакалавров, магистрантов, аспирантов, обучающихся на медицинских и IT-направлениях), проходящих обучение в медицинском институте
3	Разработаны новые междисциплинарные образовательные программы технологической магистратуры «Биомедицинская фотоника», «Экономика здравоохранения», «Медицинский менеджмент», «Технологии сбора и анализа больших данных», «Информационные технологии в медицине», бакалавров: «Сервис высокотехнологичной медицинской техники», программы повышения квалификации «Психологическое сопровождение детей и родителей в сложной жизненной ситуации»	11 междисциплинарных образовательных программ магистратуры, в числе которых новые междисциплинарные образовательные программы технологической магистратуры «Биомедицинская фотоника», «Экономика здравоохранения», «Медицинский менеджмент», «Технологии сбора и анализа больших данных», «Информационные технологии в медицине», бакалавров: «Сервис высокотехнологичной медицинской техники», программы повышения квалификации «Психологическое сопровождение детей и родителей
4	Пролицензированы 4 специальности ординатуры, востребованных в регионе: «Эндокринология», «Управление и экономика в фармации», «Психиатрия», «Организация здравоохранения и общественное здоровье»)	Получены лицензии на все 4 специальности, по трём уже проводится обучение
5	Реализация 1 этапа масштабного регионального популяционного исследования состояния здоровья детей и их родителей междисциплинарной научной группой университета	Начаты работы по реализации 1 этапа масштабного регионального популяционного исследования состояния здоровья детей и их родителей междисциплинарной научной группой университета. Осуществлен выезд мобильного центра НКМЦ имени З.И. Круглой в Кромской район, Орловский и Мценский районы Орловской области для набора групп пациентов. Разработана методика и паспорт

исследования, определены группы респондентов, осуществляются выезды в районы области, сопровождающиеся проведением медицинских осмотров и анкетированием детей. На настоящий момент обследовано 800 детей и подростков, проживающих в Орловской области. Полученные данные станут основой для формирования мета-информационной базы биомедицинских исследований не менее 30% детей, подростков и молодых людей, проживающих в Орловской области.

В качестве метода исследований для получения данных создаваемой мета-информационной базы и правил - нормативов (эталона) состояния здоровья детей региона выбран метод популяционных исследований, в частности популяционной генетики. (Популяционной считается такой раздел генетики, который изучает генофонд популяций и его изменения во времени и в пространстве).

Клиническое обследование проводится по специально разработанной карте, включающей изучение анамнестических данных, имеющихся жалоб, результаты объективного исследования, данные физического развития и результаты соматотипирования. Для определения соматотипа использовали метод антропометрии и импедансометрии.

Обследуемым проводится комплекс инструментальных исследований, включающий оценку уровня адаптационно-приспособительных реакций организма.

С целью оценки функционального состояния иммунной системы будут использованы методы проточной цитометрии, молекулярно-генетические исследования и биоинформационные методы оценки состояния организма.

Оценку нейро-когнитивного развития

		определяли с помощью анкетирования и других специальных методик оценки.
6	Создание части уникальной, востребованной, как в Орловской области, так и специалистами других субъектов Российской Федерации, мета-информационной базы биомедицинских исследований за счет междисциплинарных и популяционных исследований не менее 30% детей, подростков и молодых людей, проживающих в Орловской области.	Ведется разработка мета-информационной базы биомедицинских исследований Проходит накопление необходимой информации, разработан механизм ее обработки и анализа
7	Произведена оценка распространенности основных факторов риска хронических неинфекционных заболеваний среди детей из числа как коренного (на выборке 30% детского населения), так и приезжего городского и сельского детского населения региона.	Ведется добор данных в целях достижения выборки 30%
8	Произведена оценка в детской популяции региона распространенности некоторых стрессогенных факторов (тревожность, враждебность, агрессия и депрессия). открытие новых междисциплинарных образовательных программ, разработка новых профессиональных компетенций на стыке наук, реализация дополнительных программ повышения квалификации	Ведется добор данных в целях достижения выборки 30%
9	Организована и проведена 1 конференция «Трансляционная и регенеративная медицина. Взгляд с позиции системной биологии»	Международная научно-практическая конференция "Трансляционная медицина" проведена в соответствии с планом
10	Повышение публикационной активности ППС (до 15 публикаций за год в журналах Wos и Scopus, увеличение в 5 раз)	За прошедший год отмечено повышение публикационной активности научно-педагогических работников, деятельность которых сопряжена с реализацией стратегического проекта. В высокорейтинговых журналах (Wos /Scopus) опубликовано 18 научных работ.

11	<p>Создана рабочая группа при Правительстве Орловской области по разработке Региональной программы содействия развитию здоровья детей и родителей.</p> <p>Начата разработка совместно с университетом и лечебными учреждениями Орловской области Региональной программа содействия развитию здоровья детей и родителей Орловской области. Определен формат регионального научного паспорта проекта.</p>	<p>Подано ходатайство на имя губернатора о создании рабочей группы при Правительстве Орловской области по разработке Региональной программы содействия развитию здоровья детей и родителей. Заместителем председателя Правительства Орловской области А.И. Усиковым предложены кандидатуры от Правительства Орловской области для включения в состав рабочей группы. В настоящее время идёт процесс согласования членов рабочей группы, являющихся представителями лечебно-профилактических учреждений г.Орла и Орловской области. В 2018г. планируется окончательное утверждение состава рабочей группы при Правительстве Орловской области по разработке Региональной программы содействия развитию здоровья детей и родителей</p>
12	<p>Повышение социальной роли вуза в регионе за счет разработки и оказания новых сервисов для населения: бесплатные психологические консультации детей и родителей, бесплатные уроки для детей, находящихся на лечении, волонтеры-медики, циклы просветительских передач</p>	<p>Сервисы созданы. Запущен проект "Учим-знаем" на базе НКМЦ имени З.И. Круглой</p>
13	<p>Создано НКО «Волонтеры-медики» - объем оказанных услуг и проведенных мероприятий – до 40 в течение года. Подготовлен цикл просветительских передач на университетском канале</p>	<p>Подготовлен и запущен цикл просветительских передач о медицине на телевидении и радио. Сотрудниками университета совместно с приглашёнными специалистами различных лечебно-профилактических учреждений региона, с сентября по декабрь 2017г. записано 12 радиозаписей на радиостанции «Серебряный дождь». 7.09.2017г. в НКМЦ имени З.И. Круглой при взаимодействии с университетом, открылась школа в рамках проекта «Учим-знаем», который обеспечивает полноценный образовательный процесс внутри лечебных заведений. Сотрудники</p>

	кафедры психиатрии и нервных болезней (доцент Крутых Е.Г.) регулярно проводят бесплатные психологические консультации тренинги для детей и родителей.
--	---

Сведения о выполнении запланированных мероприятий в рамках проекта:

№	Запланированные мероприятия проекта в 2017 году (п.8 паспорта проекта)	Реализованные на 31.12.2017 мероприятия календарного плана проекта (в соответствии с п. 8 паспорта проекта)
1	Создание рабочей группы при Правительстве Орловской области по разработке Региональной программы содействия развитию здоровья детей и родителей	В настоящее время идёт процесс согласования членов рабочей группы, являющихся представителями лечебно-профилактических учреждений г.Орла и Орловской области. В 2018г. планируется окончательное утверждение состава рабочей группы при Правительстве Орловской области по разработке Региональной программы содействия
2	Проведение научных исследований в интересах региона: - реализация 1 этапа масштабного регионального популяционного исследования состояния здоровья детей и их родителей	Осуществлен выезд мобильного центра НКМЦ имени З.И. Круглой в Кромской район, Орловский и Мценский районы Орловской области для набора групп пациентов. Разработана методика и паспорт исследования, определены группы респондентов, осуществляются выезды в районы области, сопровождающиеся проведением медицинских осмотров и анкетированием детей. На настоящий момент обследовано 800 детей и подростков, проживающих в Орловской области
3	Внедрение в 50 % учебных планов, образовательных программ медицинского и IT- направлений проектных модулей полного жизненного цикла по направлению заявленных научных исследований	Внедрены модули в 11 междисциплинарных образовательных программ магистратуры, 1 междисциплинарная образовательная программа бакалавриата, 11 дополнительных программ повышения квалификации, 4 специальности по клинической ординатуре проекты полного

		жизненного цикла
4	Разработка новых междисциплинарных образовательных программ технологической магистратуры	11 междисциплинарных образовательных программ магистратуры, в числе которых новые междисциплинарные образовательные программы технологической магистратуры «Биомедицинская фотоника», «Экономика здравоохранения», «Медицинский менеджмент», «Технологии сбора и анализа больших данных», «Информационные технологии в медицине», бакалавров: «Сервис высокотехнологичной медицинской техники», программы повышения квалификации «Психологическое сопровождение детей и родителей
5	Организация и проведение конференции «Трансляционная и регенеративная медицина. Взгляд с позиции системной биологии»	15-17 декабря 2017г. в ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» организована и проведена международная научно-практическая конференция «Трансляционная медицина». Мероприятие проведено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Проект № 17-015-20008. Подписан приказ об учреждении научного журнала «Трансляционная и регенеративная медицина». В ноябре 2017г. журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре.
6	Создание НКО «Волонтеры-медики» - объем оказанных услуг и проведенных мероприятий	Создан региональный филиал всероссийского движения волонтеры-медики. По состоянию на 29.12.2017г. активное участие в движении принимают 136 студентов медицинского института «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».
7	Реализовано масштабное региональное исследование состояния здоровья детей	Реализован 1 этап масштабного регионального исследования состояния здоровья детей. Разработана методика и паспорт исследования, определены группы респондентов, осуществляются выезды в районы области,

		<p>сопровождающиеся проведением медицинских осмотров и анкетированием детей. На настоящий момент обследовано 800 детей и подростков, проживающих в Орловской области. Полученные данные станут основой для формирования метаинформационной базы биомедицинских исследований не менее 30% детей, подростков и молодых людей, проживающих в Орловской области.</p>
--	--	--

Сведения о достигнутых в 2017 году значениях показателей эффективности реализации стратегического проекта:

№	Наименование показателя эффективности	Единица измерения	Плановое значение целевого показателя на 2017 год	Достигнутое значение целевого показателя на 31.12.2017	% достижения планового значения на 2017 год	Описание причин отклонения между плановым и прогнозируемым значениями
1	Количество новых пролицензированных программ магистратуры, шт.	шт.	12	12	100	
2	Количество вновь разработанных программ повышения квалификации, шт.	шт.	9	11	122	
3	Количество привлеченных ведущих ученых, чел.	чел.	6	6	100	
4	Количество студентов, вовлеченных в волонтерское движение медиков, чел.	чел.	60	136	227	

5	Количество опубликованных статей в Wos, Scopus, шт.	шт.	15	18	120	
6	Показатель острой заболеваемости детей в регионе (субъекты Федерации).	‰	2003	2003	100	
7	Показатель охвата детей и подростков в детских поликлиниках диспансерным наблюдением (%) (диспансерная группа).	%	22,5	22,5%	100	
8	Показатель внебольничной смертности детей и подростков.	%	6,4	6,4	100	
9	Показатель количества специалистов, прошедших подготовку по стандартам профилактических программ и	чел.	126	146	116	

	сертифицированных на базе обучающего центра ОГУ, чел.					
10	Показатель количества специалистов прошедших повышение квалификации в рамках проекта развития (педагоги, психологи, врачи), чел.	чел.	32	46	144	