



# Итоги выполнения стратегических проектов опорного вуза в 2017 году



# Паспорт стратегического проекта

Стратегический проект развития [наименование опорного университета] «[наименование проекта]»

1. Сроки реализации проекта:																												
2. Цель реализации проекта:																												
3. Задачи реализации проекта:																												
4. Ключевые участники проекта: <table border="1"> <tr> <td>4.1. Руководитель проекта:</td> </tr> <tr> <td>4.2. Структурные подразделения университета – участники проекта:</td> </tr> <tr> <td>4.3. Внешние участники проекта:</td> </tr> </table>					4.1. Руководитель проекта:	4.2. Структурные подразделения университета – участники проекта:	4.3. Внешние участники проекта:																					
4.1. Руководитель проекта:																												
4.2. Структурные подразделения университета – участники проекта:																												
4.3. Внешние участники проекта:																												
5. Результаты и эффекты проекта: <table border="1"> <tr> <td>5.1. Ключевые результаты проекта к концу 2017 года</td> </tr> <tr> <td>5.2. Ключевые результаты проекта к концу реализации проекта</td> </tr> <tr> <td>5.3. Влияние проекта на развитие университета</td> </tr> <tr> <td>5.4. Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона (макрорегиона)</td> </tr> </table>					5.1. Ключевые результаты проекта к концу 2017 года	5.2. Ключевые результаты проекта к концу реализации проекта	5.3. Влияние проекта на развитие университета	5.4. Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона (макрорегиона)																				
5.1. Ключевые результаты проекта к концу 2017 года																												
5.2. Ключевые результаты проекта к концу реализации проекта																												
5.3. Влияние проекта на развитие университета																												
5.4. Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона (макрорегиона)																												
6. Показатели эффективности реализации проекта: <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Наименование показателя</td> <td rowspan="2">Методика расчета показателя</td> <td rowspan="2">Фактическое значение показателя на 01.01.2017</td> <th colspan="5">Целевые значения показателя</th> </tr> <tr> <td>1 пол. 2017</td> <td>2 пол. 2017</td> <td>2018</td> <td>2019</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Наименование показателя	Методика расчета показателя	Фактическое значение показателя на 01.01.2017	Целевые значения показателя					1 пол. 2017	2 пол. 2017	2018	2019	2020											
Наименование показателя	Методика расчета показателя	Фактическое значение показателя на 01.01.2017	Целевые значения показателя																									
			1 пол. 2017	2 пол. 2017	2018	2019	2020																					
7. Бюджет проекта: <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Источник финансирования:</td> <th colspan="4">Объем финансирования</th> </tr> <tr> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> </tr> <tr> <td>субсидия</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>содействие</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Всего:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Источник финансирования:	Объем финансирования				2017	2018	2019	2020	субсидия					содействие					Всего:				
Источник финансирования:	Объем финансирования																											
	2017	2018	2019	2020																								
субсидия																												
содействие																												
Всего:																												
8. Календарный план реализации Проекта:																												
#	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения																									

9. Взаимосвязь стратегического проекта развития с дорожной картой Программы развития (2017 г.):

9.1. Перечень мероприятий Программы развития, которые будут реализованы в рамках стратегического проекта развития

№	Наименование мероприятия Программы развития	Степень реализации мероприятия Программы развития в рамках стратегического проекта развития
		Мероприятие реализовано в полном объеме в рамках стратегического проекта развития/ Мероприятие реализовано частично

9.2. Перечень показателей Программы развития, выполнение которых будет обеспечено за счет реализации стратегического проекта развития

№	Наименование блока мероприятий, к которому относится показатель результативности	Наименование показателя результативности

9.3. Распределение бюджета стратегического проекта развития по направлениям преобразований Программы развития.

Наименование направления преобразования	Объем финансирования:	
	субсидия	содействие
Модернизация образовательной деятельности;		
Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности;		
Развитие кадрового потенциала;		
Модернизация системы управления университетом;		
Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры;		
Развитие местных сообществ, городской и региональной среды		



## Перечень проектов, отправленных на внешнюю экспертизу в 2017 г.

Агропединститут

Специализированные центры компетенций подготовки рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий

Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники

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

Центр превосходства национального уровня по направлению «Автоматизированные системы управления и промышленная безопасность»

Ассоциация «Дворянское гнездо» как ядро социальных инноваций

Региональная акселерационная программа развития добровольческих инициатив (социальные инновации)

Центр литературного наследия «Язык Тургенева – язык мира»

Региональный модельный центр дополнительного образования детей

Бизнес-парк – центр инновационного, технологического и социального развития региона

Трансформационная компонента Программы (создание условий для реализации целей программы)



## Руководители стратегических проектов



Трансформац  
ионная  
компоненты  
Программы  
(создание  
условий для  
реализации  
целей  
Программы)

Национальный  
научно-  
технологически  
й центр  
биомедицинско  
й фотоники

Центр  
превосходства  
национального  
уровня по  
направлению  
«Автоматизиро  
ванные системы  
управления и  
промышленная  
безопасность»

Университетск  
ая клиника  
«Трансляционн  
ая медицина:  
содействие  
развитию  
здоровья  
детей и  
родителей  
Орловской  
области

Специализиров  
анные центры  
компетенций  
подготовки  
рабочих кадров  
с учетом  
современных  
стандартов и  
передовых  
технологий

Бизнес-парк –  
центр  
инновационного,  
технологическог  
о и социального  
развития  
региона



## Стратегический проект

### «Специализированные центры компетенций подготовки рабочих кадров с учетом современных стандартов и передовых технологий





## Основные результаты стратегического проекта

+19

**Мастеров  
производственного  
обучения и  
работников,  
прошедших обучение  
в СЦК по  
дополнительным  
профессиональным  
программам**

+15

**Выставочно-  
интерактивных  
точек по зонам  
проводимых  
чемпионатов  
WorldSkills**

+7

**Стажировок  
экспертов**

+1

**Образовательная  
программа с учетом  
стандартов  
WorldSkills по  
приоритетным для  
Орловской области  
профессиям**

+1

**Методика  
WorldSkills,  
внедренная в  
государственную  
итоговую  
аттестацию  
обучающихся**

+2

**Сертифицирова  
нных эксперта в  
регионе**



## Основные результаты стратегического проекта

+20

**Студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования, приняло участие в сдаче демонстрационного экзамена по стандартам WorldSkills Россия**

+6

**Семинаров для участников региональных команд по обучению правилам участия в региональных и национальных чемпионатах**

+1

**Профессиональный стандарт, разработанный по заказам работодателей**

+810

**Юниоров-мастеров в возрасте 10-17 лет**

+1

**Создан специализированный центр компетенций (СЦК) по компетенции «Электромонтаж» по стандартам WorldSkills Россия**

+1

**Новое направление по перспективным для региона компетенциям FutureSkills**





**Стратегический проект**  
**«Центр превосходства национального уровня по направлению**  
**«Автоматизированные системы управления и промышленная безопасность»**

Период реализации

**01.03.2017-30.12.2020 гг.**

Участники проекта

Цель проекта

Формирование на базе ОГУ имени И.С. Тургенева центра превосходства национального уровня, ориентированного на эффективное использование научно-технического потенциала региона с целью ускоренного освоения новой техники и наукоемких технологий, участия в разработке и реализации федеральных и региональных целевых инновационных программ и проектов, направленных на достижение технологического лидерства в области автоматизированных систем управления и промышленной безопасности, а также с целью модернизации системы подготовки высококвалифицированных инженерных кадров на основе практикоориентированного подхода с проектными работами полного жизненного цикла.

**Руководитель проекта:**

Пилипенко А.В, зав. кафедрой «Автоматизированные системы управления и кибернетика», к.т.н. PhD.

Борисоглебская Л.Н., проректор по научной и проектно-инновационной деятельности, к.т.н., д.э.н., профессор.

Центр междисциплинарного инжиниринга

Центр трансфера технологий и технопарк

НОЦ «Специализированные цифровые устройства и системы управления»

Администрация г. Орла

Главное управление МЧС России по Орловской области

Приокское управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора

Государственные корпорации: ГК «Роскосмос», ГК «Росатом», ГК «Ростех»

РКК «Энергия имени С.П. Королева»

ЗАО «Центр передачи технологий»

НКБ ЦОС ЮФУ, г. Таганрог  
ЗАО «Инвентос»  
ЗАО «Протон-Импульс»

**Влияние проекта на развитие университета**

- ✓ Интеграция научно-образовательного пространства университета с сектором промышленности региона
- ✓ Повышение эффективности коммерциализации результатов научных исследований и разработок
- ✓ Обеспечение студентов, аспирантов и молодых ученых университета, занятых в выполнении НИОКР, новыми рабочими местами
- ✓ Развитие практикоориентированного образования, направленного на подготовку высококвалифицированных специалистов, востребованных на рынке труда региона

**Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона**

- ✓ Создание сбалансированного, развивающегося сектора научно-инновационных исследований и разработок в университете
- ✓ Развитие в регионе научно-промышленного кластера специального приборостроения, систем коммуникаций, АСУ и кибербезопасности
- ✓ Повышение инновационной активности субъектов экономической деятельности предприятий
- ✓ Увеличение числа вновь созданных предприятий



## Основные результаты стратегического проекта

+1

**Инжиниринговый центр технологий цифровой среды для обеспечения комплексной безопасности: телекоммуникации, средства связи и энергоэффективность**

+40

**Сотрудников предприятий, преподавателей и руководителей образовательных программ прошло повышение квалификации по программам проектного обучения**

+6

**Ведущих ученых, привлечено к проекту**

+1

**Базовая кафедра «Автоматизированные системы управления и кибернетика» (с ЗАО «Инвентос»)**

+17

**Публикаций в рецензируемых журналах, входящих в базы данных Scopus и Web of Science**

+28

**Новых индустриальных партнера университета**



## Основные результаты стратегического проекта

+82

**Студенческих проекта  
полного жизненного  
цикла, начато в 2017 г.**

+40

**Тем проектов полного  
жизненного цикла  
сформировано в  
единую базу проектов  
совместно с  
предприятиями  
региона**

+6

**Международных  
и национальных  
выставок с  
презентацией  
результатов  
проекта**

+4

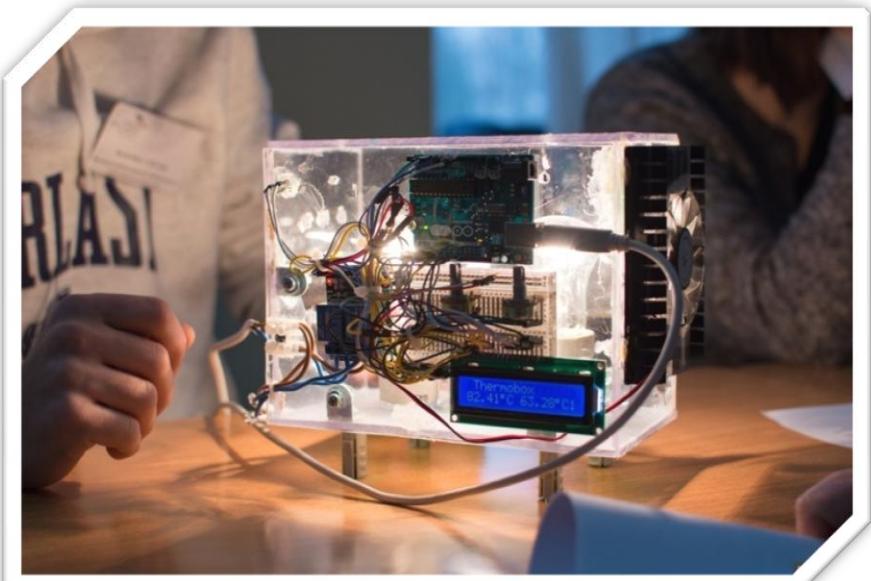
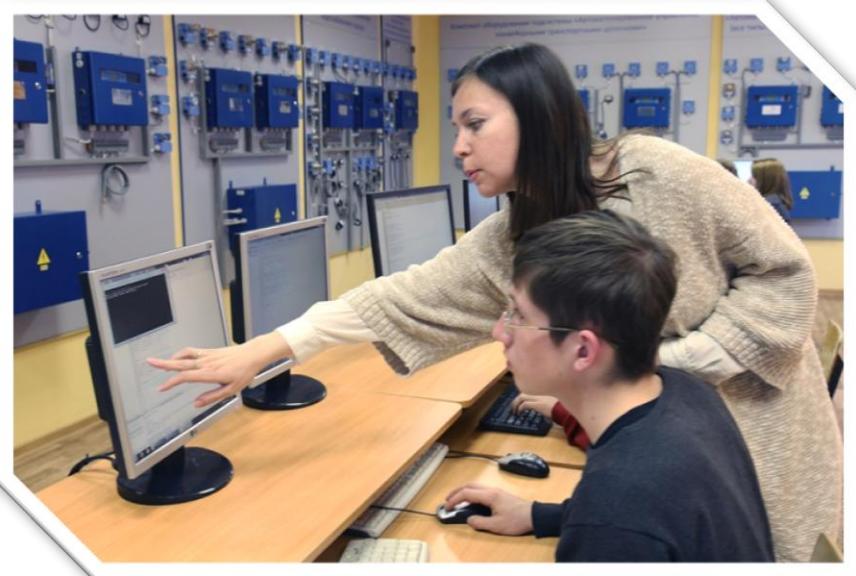
**Программы признаны  
победителями (в  
своей области  
знания) в рамках  
конкурса  
образовательных  
программ и конкурса  
РОПов**

+19

**Студентов  
бакалавриата со  
средним баллом  
ЕГЭ 67 баллов  
принято на  
образовательные  
программы в  
рамках проекта**

+23

**Студента  
магистратуры с  
минимальным  
баллом 70  
принято на  
образовательны  
е программы в  
рамках проекта**





## Стратегический проект «Бизнес-парк – центр инновационного, технологического и социального развития региона»





## Основные результаты стратегического проекта

+120

**Резидентов бизнес-инкубатора**

+8

**Бизнес-проектов, готовых к реализации**

+3

**Бизнес-хакатона**

+10

**Рабочих мест, созданных в инновационной инфраструктуре (спин-офф, стартап)**

+38

**Проектов, поддержанных бизнес-инкубатором университета**

+20%

**Образовательных программ с модулем «Технологическое предпринимательство»**



## Основные результаты стратегического проекта

+9

**Новых сервисов на  
базе бизнес-парка**

+1

**Новая  
образовательная  
программа 27.04.05  
Инноватика,  
направленность  
«Технологическое  
предпринимательство»**

+10

**Проектов  
подготовлено для  
привлечения  
инвестиций**

+10%

**Студентов вовлечены  
в деятельность  
Бизнес-парка)**

+161

**Предприниматель  
воспользовался  
услугами Бизнес-  
парка**

+10

**Преподавателей  
прошли  
повышение  
квалификации в  
сфере  
предприниматель-  
ства**





## Стратегический проект «Национальный научно-технологический центр биомедицинской фотоники»

### Период реализации

01.01.2017-31.12.2018 г.

### Цель проекта

Повышение эффективности и качества ранней диагностики нарушений при различных социально-значимых заболеваниях (на примере Орловской области) за счет создания национального научно-технологического центра биомедицинской фотоники и разработки в нем новой технологии оптической диагностики кровоснабжения и жизнеобеспечения биологических тканей, а также развитие новых структурных компетенций, направленных на совершенствование образовательной и инновационной деятельности университета.

### Участники проекта

#### Руководитель проекта:

Дунаев А.В., зав. лабораторией биомедицинской фотоники, к.т.н., доцент, ведущий научный сотрудник НОЦ «Биомедицинская инженерия»

Университетская клиника

Медицинский институт

Институт биотехнологии и биоинженерии

Центр междисциплинарного инжиниринга

Институт приборостроения, автоматизации и информационных технологий

БУЗ Орловской области  
«Орловская областная клиническая больница»

БУЗ Орловской области  
«НКМЦ медицинской помощи матерям и детям им. З.И. Круглой»

ФГБУ «Центральный институт травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова»  
Минздрава России, г. Москва

ООО НПП «Лазма», г. Москва  
Университет Астона, г. Бирмингем, Великобритания

### Влияние проекта на развитие университета

- ✓ Повышение научометрических показателей опорного университета
- ✓ Создание научной школы по биомедицинской фотонике, оснащение научной лаборатории всем необходимым оборудованием
- ✓ Проведение международных научно-практических конференций направленных на повышение уровня междисциплинарных исследований медицинских и инженерных кадров
- ✓ Разработка и внедрение новой образовательной программы технологической магистратуры «Биомедицинская фотоника и электроника»
- ✓ Повышение квалификации профессорско-преподавательского состава университета за счёт привлечения в образовательный и научно-исследовательский процесс новых участников
- ✓ Позиционирование опорного университета как одного из ведущих центров биомедицинской фотоники

### Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона

- ✓ Повышение качества и эффективности лечения и профилактики различных социально значимых заболеваний за счет внедрения в ведущие медучреждения Орловской области новой технологии
- ✓ Повышение востребованности технических специальностей для инновационного развития региона
- ✓ Формирование профессионально-значимых компетенций инженерно-технических кадров предприятий региона



## Основные результаты стратегического проекта

+38

**Научных статей в  
базе данных Scopus  
по тематике  
биомедицинской  
фотоники**

+28

**Студентов и  
аспирантов  
привлечено к  
работе над  
проектом**

+1

**Опытный  
образец прибора  
оптической  
диагностики**

+910

**Пациентов НКМЦ им.  
З.И. Круглой и  
Орловской  
клинической  
больницы,  
обследованных  
методами  
биомедицинской  
фотоники**

+3  
млн.

**Внешней грантовой  
поддержки**

+15

**Международных  
и национальных  
выставок с  
презентацией  
разработок в  
рамках проекта**



## Основные результаты стратегического проекта

+15

**Студентов принято на обучение по новой направленности магистратуры по направлению 12.04.04.**

**Биотехнические системы и технологии**

+1

**Новая направленность технологической магистратуры по направлению 12.04.04.**

**Биотехнические системы и технологии**

+1

**Эскизный комплект конструкторской документации на устройство**

+28

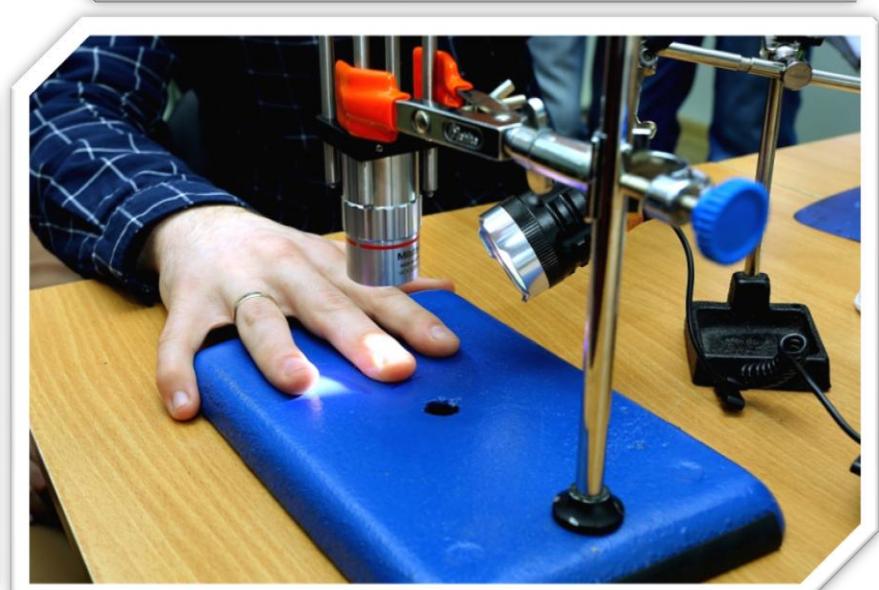
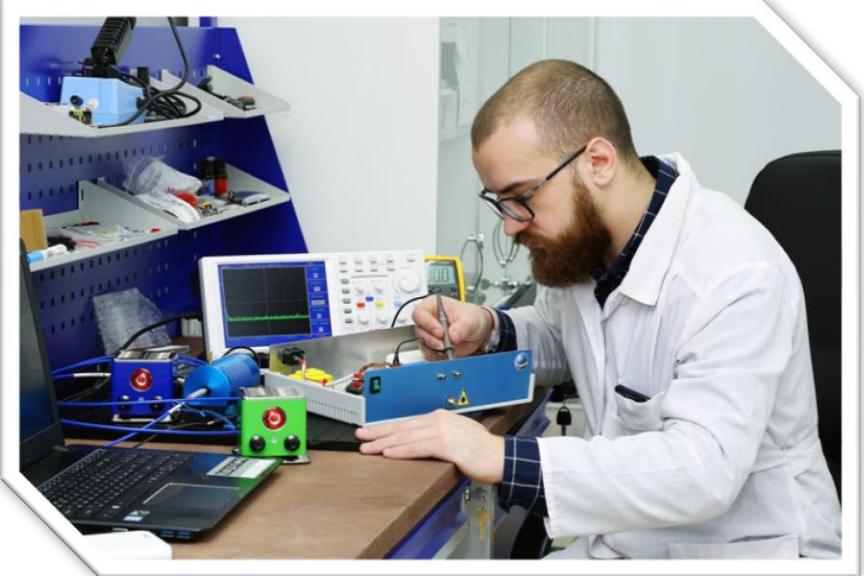
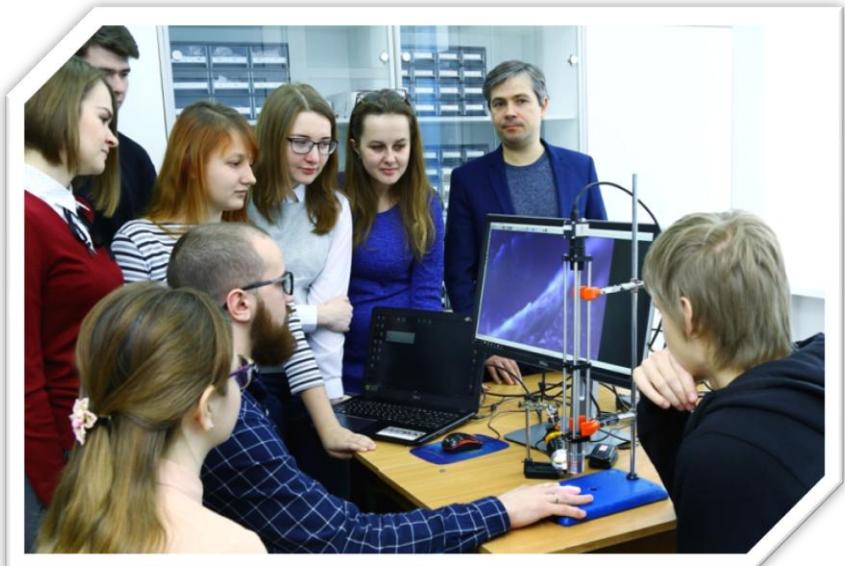
**Студентов вовлечены в работу междисциплинарных команд по проектам полного жизненного цикла**

+4

**Стипендии Международного общества оптики и фотоники SPIE**

+1

**Специализированная оптическая лаборатория биомедицинской фотоники**





## Стратегический проект «Университетская клиника «Трансляционная медицина»: содействие развитию здравья детей и родителей Орловской области»

Период реализации

01.01.2017-31.12.2020 г.

Участники проекта

**Руководитель проекта:**

Румянцев С.А. , зав. каф.  
Онкологии, гематологии и  
лучевой терапии  
Педиатрического факультета  
РНИМУ им. Н.И. Пирогова,  
член-корреспондент РАН,  
д.м.н., профессор

Медицинский институт

Университетская клиника

Факультет физической  
культуры и спорта

Факультет естественных наук

Факультет педагогики и  
психологии

Центр междисциплинарного  
инжиниринга

Студенческая поликлиника

Телерадиоканал университета

Цель проекта

Разработка комплекса мер профилактики заболеваний и оздоровления детей и родителей Орловской области с учетом установленной причинно-следственной зависимости между состоянием здоровья детей и факторами, его формирующими, на основании результатов междисциплинарных и популяционных исследований, проведенных впервые в регионе спустя 30 лет после аварии на ЧАЭС.

### Влияние проекта на развитие университета

- ✓ Повышение социальной роли вуза в регионе на основе разработки Региональной программы содействия развитию здоровья детей и родителей
  - ✓ Интенсификация научной деятельности
- ✓ Совершенствование системы непрерывной профессиональной подготовки специалистов здравоохранения
- ✓ Создание инновационного междисциплинарного центра компетенций
  - ✓ Приобретение оборудования и создание исследовательской инфраструктуры
  - ✓ Повышение публикационной активности университета
    - ✓ Повышение престижности и конкуренции вуза
- ✓ Участие университета в ключевых многоцентровых отечественных и международных научно-исследовательских проектах

### Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона

- ✓ Снижение заболеваемости детей хроническими заболеваниями на основе внедрения рекомендаций и улучшения качества жизни населения за счет профилактики ряда факторов
  - ✓ Подъем уровня и качества оказания медицинских услуг в регионе в результате проектноориентированной подготовки специалистов медицинского профиля
- ✓ Развитие и выход на конкурентный научный уровень университета в сфере биомедицинских исследований



## Основные результаты стратегического проекта

+12

**Новых  
пролицензированных  
образовательных  
программ  
магистратуры**

+11

**Новых  
разработанных  
программ  
повышения  
квалификации**

+6

**Ведущих  
ученых,  
привлечено  
к  
реализации  
проекта**

+18

**Научных статей,  
опубликованных в  
рецензируемых  
журналах,  
индексируемых в  
Scopus и Web of  
Science**

+46

**Специалистов  
(педагоги,  
психологи, врачи)  
прошли повышение  
квалификации в  
рамках проекта**

+136

**Студентов  
вовлечено в  
волонтерское  
движение  
медиков**



## Основные результаты стратегического проекта

+146

**Специалистов прошло  
подготовку по  
стандартам  
профилактических  
программ и  
сертифицированных  
на базе обучающего  
центра университета**

+800

**Детей и подростков  
Орловской области  
обследовано в рамках  
1 этапа масштабного  
регионального  
популяционного  
исследования**

+2

**Выезда  
мобильного  
центра  
НКМЦ для  
набора  
групп  
пациентов**

+1

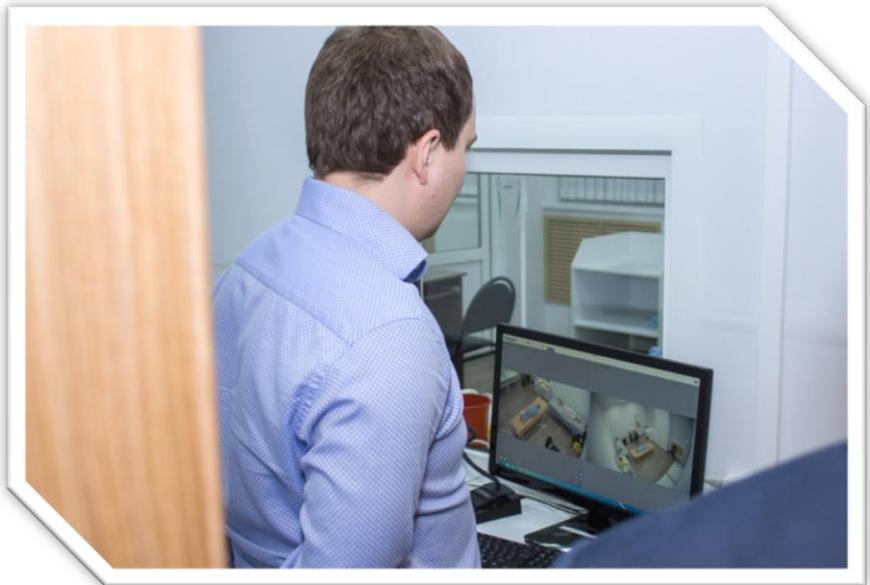
**Международная  
научно-практическая  
конференция  
«Трансляционная  
медицина»**

+200

**Участников  
конференции из  
числа ведущих  
специалистов,  
академиков, ученых  
учреждений  
здравоохранения и  
образования**

+12

**Просветительск  
их передач о  
медицине на  
телевидении и  
радио**





## Стратегический проект «Трансформационная компонента Программы (создание условий для реализации целей Программы)»





## Основные результаты стратегического проекта

+18

**Модернизированных  
аудиторий**

+52

**Публикации (все  
подразделения  
университета) в  
научных  
изданиях Web of  
Science**

+155

**Публикаций (все  
подразделения  
университета) в  
научных изданиях  
Scopus**

+31%

**Прошедших  
обучение на курсах  
академического  
письма  
(английский язык)**

+45%

**Прошедших  
обучение на  
курсах  
академического  
письма (русский  
язык)**

+24

**Лицензии на  
доступ к  
полнотекстовым и  
библиографически  
м источникам по  
научной  
информации**



## Основные результаты стратегического проекта

+102

**Мероприятия  
регионального,  
межвузовского и  
вузовского уровня**

+11%

**Сотрудников,  
включенных в  
кадровый резерв  
университета**

+16

**Позитивных  
материалов об  
университете в  
федеральных  
СМИ**

+400  
Мбит/с

**Мощность  
проводных каналов  
Интернет**

100%

**Охват  
подразделений  
университета  
сервисами ИСУУП  
и Интернет-  
представительства**

56,7%

**Доля кампусных  
площадей  
доступных для лиц  
с ОВЗ**



## **Перечень проектов в рамках Программы развития, переданных на внешнюю экспертизу в 2018 г.**

Международная лаборатория питания

Университетская клиника социально значимых заболеваний

Базовый институт» (реализация прикладных проектов полного жизненного цикла по заказам предприятий в рамках образовательных процессов)

Региональный ресурсный модельный центр дополнительного образования детей

Региональная экосистема проектирования будущего региона на базе Бизнес-парка

Центр инноваций в социальной сфере

Трансформационная компонента Программы (создание условий для реализации целей программы)



# СПАСИБО!