

## Паспорт стратегического проекта

### Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный университет"

#### Ульяновский Атлас экологии и здоровья

1. Сроки реализации проекта: 5 лет: 2017–2021 г.г.

2. Цель реализации проекта: Разработка региональной научно-образовательной системы мониторинга, анализа и коррекции экологической обстановки и состояния здоровья населения.

Девиз проекта: «Мы превращаем знания человечества в качество жизни человека».

Актуальность проекта обусловлена:

- важностью задачи повышения качества жизни и увеличения ее продолжительности как в Ульяновской области, так и в России в целом;
- необходимостью внедрения культуры здорового образа жизни в Ульяновской области;
- ростом значимости экологических проблем с точки зрения государства и общества;
- необходимостью применения междисциплинарного подхода при решении ключевых научных и образовательных задач в сфере здоровьесбережения;
- востребованностью гибкой, ориентированной на конкретные местные условия, модели образования, дающей возможность накапливать компетенции и изменять специализацию в течение карьеры;
- перспективой запуска в 2018 году Федерального высокотехнологичного центра медицинской радиологии (ФВЦМР) и возможностью развития партнерства с Центром для решения актуальных задач здоровьесбережения.

3. Задачи реализации проекта:

3.1. Разработка IT-модели «Окружающая среда – организм человека» для повышения эффективности мониторинга состояния окружающей среды и здоровья населения Ульяновской области.

3.2. Создание системы внедрения инноваций в медицинское образование «Учреждение (задача) – Университет (решение) по направлениям: травматология, неврология, наркология, кардиоваскулярная патология, онкология. Образовательный компонент задачи – формирование сквозных образовательных модулей направлений «Физическая культура и реабилитация», «Лечебное дело», «Педиатрия», «Фармация», «Экология и природопользование», «Биология», на уровнях среднего, высшего и дополнительного образования для обеспечения возможности получения междисциплинарных знаний и дополнительных компетенций.

3.3. Создание системы внедрения инноваций в медицинское образование «Учреждение (задача) – университет (решение)». В рамках реализации задачи будет создана си-стема для постоянного мониторинга, профилактики, диагностики, лечения и реабилитации социально

значимых заболеваний в отдельно взятом районе/населенном пункте/учреждении региона, используя метод постоянной ротации местных медицинских кадров и принцип стажировки на рабочем месте. Для обеспечения эффективности обучения кадров будут улучшены характеристики Симуляционного центра медицинского моделирования (апгрейд до 2 уровня) и Научно-исследовательского медико-биологического центра.

3.4. Обеспечение притока высококвалифицированных кадров для реализации научно-педагогической и консультативно-диагностической работы, включая развитие международного научного сотрудничества с зарубежными университетами, имеющими высоко-рейтинговые позиции в области медицины и здоровьесбережения и обладающими сильными университетскими клиниками; привлечение к научно-исследовательской и образовательной деятельности специалистов мирового уровня, повышение внутрироссийской и международной мобильности аспирантов и молодых научно-педагогических работников.

3.5. Обеспечение населения Ульяновской области высокотехнологичными медицинскими услугами, для чего будет создано пять интегрированных научно-исследовательских лабораторий и рабочих групп, использующих интеллектуальные и материально-технические ресурсы университета и внешних участников проекта: Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук» (г. Пушино), Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук» (г. Санкт-Петербург), Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» (г. Москва), для разработки нижеследующих подходов в здоровьесбережении:

- создание инновационной системы реабилитации по направлениям: неврология, наркология, кардиоваскулярная патология, онкология;
- создание алгоритма диагностики патогенетических подтипов поражения периферической нервной системы на модели диабетической нейропатии, решающего ряд социально значимых вопросов неврологии и эндокринологии, внедрение которого в образовательный процесс и, далее, в клиническую практику позволит улучшить качество жизни целевой группы населения региона. В работе будут участвовать сотрудники ИМЭиФК УлГУ, Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научный центр неврологии»;
- разработка способа оценки множественной лекарственной устойчивости на основании прогностической роли генов ERCC1, MDR1, DPD, TOP2a больных с распространенным раком яичников при стандартной схеме химиотерапии для улучшения возможностей фармакотерапии онкологических больных, что является одной из важнейших задач современного здравоохранения. В работе будут участвовать сотрудники ИМЭиФК УлГУ, сотрудники Научно-исследовательского медико-биологического центра УлГУ;
- создание электронной базы данных с использованием молекулярно-генетических параметров (уровня цитокинов, антиоксидантного и прооксидантного статуса крови, факторов роста в опухолевой ткани, SNP-генов цитокинов и антиоксидантных ферментов) пациентов с онкологической патологией с целью персонализации их лечения и прогноза. В работе будут участвовать сотрудники ИМЭиФК УлГУ, сотрудники Научно-исследовательского медико-биологического центра УлГУ, Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт теоретической и экспериментальной биофизики

Российской академии наук» (г. Пущино);

- создание алгоритма коррекции соматических и вегетативных функций на разных этапах реабилитации больных с нарушениями церебрального кровообращения, результатом разработки и последующего внедрения которого в образовательный процесс и клиническую практику станет повышение возможностей реабилитации как одного из важнейших направлений здоровьесбережения. В работе будут участвовать сотрудники ИМЭиФК УлГУ, сотрудники Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук», г. Санкт-Петербург;
- разработка новых методов обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности для людей с ограниченными возможностями с целью обеспечения одного из базовых направлений здоровьесбережения и социальной политики Российской Федерации, а также равных возможностей для всех пользователей, особенно для инвалидов;
- мультипликация полученных результатов междисциплинарных научных исследований путем их использования в учебном процессе по указанным выше направлениям (специальностям), отраженных в сквозных образовательных модулях; активное привлечение к проекту членов студенческого научного общества, в том числе, по сбору и систематизации данных о состоянии окружающей среды и состоянии здоровья населения для уточнения математической модели «Окружающая среда – организм человека» и актуализации «Медико-экологического атласа».

3.6. Повышение культуры здорового образа жизни. Реализация комплекса междисциплинарных научных симпозиумов, конференций, олимпиад, профильных лекций. Основной целью проведения комплекса научных и научно-образовательных мероприятий станет формирование у населения ценностного отношения к здоровью.

4. Ключевые участники проекта:

4.1 Руководитель проекта: доктор медицинских наук, профессор, декан факультета последипломного медицинского и фармацевтического образования Песков Андрей Борисович, автор 1 монографии, более чем 100 научных публикаций, 67 из которых индексируются в РИНЦ, 6 статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus, 29 статей в российских журналах, включенных в текущий перечень ВАК, руководитель 20 кандидатских диссертаций. Андрей Борисович более 10 лет являлся членом 2 докторских диссертационных советов: Д 212.278.05 и Д 212.278.07 при Ульяновском государственном университете.

Научный руководитель проекта – доктор медицинских наук, профессор, директор Института медицины, экологии и физической культуры, заслуженный работник высшей школы РФ, кавалер ордена Н.И. Пирогова Мидленко Владимир Ильич. Мидленко В.И. – руководитель признанной научной школы «Абдоминальная хирургия», автор 4 монографий, более чем 300 научных публикаций, 100 из которых индексируются в РИНЦ, 8 статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus, 69 статей в российских журналах, включенных в текущий перечень ВАК, руководитель 36 кандидатских и 4 докторских диссертаций; более

10 лет являлся председателем докторского диссертационного совета Д 212.278.05 при Ульяновском государственном университете. В настоящее время Владимир Ильич – главный редактор «Ульяновского медико-биологического журнала» (журнал входит в список ВАК); являлся руководителем 3 успешно реализованных проектов, в том числе «Программы стратегического развития Ульяновского государственного университета на 2012-2016 гг. (Здоровьесберегающие технологии. Экология), проекта по обеспечению высококвалифицированными кадрами инновационного развития сферы здравоохранения и медицинской промышленности в 2015 г. и плановом периоде 2016-2018 гг., в рамках финансового обеспечения, выделенного в соответствии с приказом Минобрнауки России от 8 декабря 2014 г. №1557.

#### 4.2 Структурные подразделения университета – участники проекта:

1. Институт медицины, экологии и физической культуры. Головное подразделение – исполнитель проекта. Обеспечивает комплексное выполнение основных задач

#### 4.3 Внешние участники проекта:

1. Министерство здравоохранения, семьи и социального развития Ульяновской области. Является основным региональным заказчиком образовательных услуг по всем медицинским направлениям.
2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук», г. Пущино. Проектирование, планирование и проведение комплексных клинических исследований по оценке эффективности субстратов энергетического обмена в комплексной терапии хронических заболеваний и патологических состояний.
3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук», г. Санкт-Петербург. Проектирование и тиражирование научных исследований в сфере решения медико-физиологических проблем экологии человека.
4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова» (лаборатория охраны геологической среды). Обработка информации о состоянии окружающей среды, обеспечение проекта инженерно-техническими ресурсами.

#### 5. Результаты и эффекты проекта:

##### 5.1 Ключевые результаты проекта к концу 2017 года:

- 5.1.1. Число публикаций коллектива, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus, – 21; число патентов – 2; количество защит диссертаций – 5.
- 5.1.2. Объем НИОКТР, выполненных коллективом, – 6 млн руб.
- 5.1.3. Будет разработана аналитическая многопараметрическая модель «Окружающая среда – организм человека» (разработка логической и физической моделей представления данных, разработка математической модели влияния факторов среды на здоровье человека, разработка алгоритмов функционирования системы и представления результатов



моделирования и прогнозирования в наглядном виде для разных типов пользователей (интерфейсов); разработка и тестирование программной платформы информационно-аналитической системы; выбор средств реализации информационно-аналитической системы; разработана клиент-серверная ИАС, интерфейсы для типов пользователей: аналитик, оператор, администратор; осуществление частичного наполнения базы данных по состоянию сред окружающей среды, физического развития и состояния здоровья населения одного из районов Ульяновской области).

5.1.4. Будет создана система постоянного мониторинга, профилактики, диагностики, лечения и реабилитации социально значимых заболеваний (на примере хронической обструктивной болезни легких – ХОБЛ, проект «ХОБЛ в Дмитровграде») для отдельно взятого населенного пункта (г. Дмитровград Ульяновской области), используя систему постоянной ротации местных медицинских кадров и систему стажировки на рабочем месте, организованную при помощи сотрудников и ординаторов опорного вуза региона (УлГУ). Будут разработаны: программа подготовки ординаторов по программе «ХОБЛ: мониторинг, профилактика, диагностика, лечение и реабилитация»; программы стажировок на рабочем месте, с применением дистанционного обучения.

5.1.5. Будет разработан пакет нормативно-регулирующих документов для создания многофункционального центра реабилитации по направлениям: травматология, неврология, наркология, кардиоваскулярная патология, онкология.

5.1.6. Будут проведены:

- Этнокультурный туристско-спортивный фестиваль – «По Суре из прошлого в будущее»; фестиваль ГТО; спартакиада школ – партнеров Ульяновского государственного университета.

- Международный симпозиум в рамках Всемирного конгресса по борьбе с инсультом (Москва – Ульяновск), а также международный медицинский курс «Nexus Medicus».

5.1.7. Для повышения качества работы Симуляционного центра медицинского моделирования и расширения спектра образовательных услуг, а также для достижения соответствия имеющегося в центре оборудования аккредитационным характеристикам центра 2-го уровня будет увеличена балансовая стоимость основных средств центра на 8 878 тыс. руб. за счет приобретения высокотехнологичных симуляционных устройств по сердечно-легочной реанимации, экстренной неотложной медицинской помощи, физикальному обследованию пациентов и диспансеризации; всего будет закуплено более 30 ед. специализированной техники для освоения 37 профессиональных компетенций.

5.2 Ключевые результаты проекта к концу реализации проекта:

5.2.1. Число публикаций коллектива, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science и Scopus, – 42; число патентов – 8; количество защит диссертаций – 12.

5.2.2. Объем НИОКТР, выполненных коллективом – 8 млн руб.

5.2.3. Разработаны новые продукты:

- Разработана многопараметрическая социо-эколого-экономическая модель взаимосвязи «Окружающая среда – организм человека», которая позволит выявить зависимость показателей заболеваемости населения от количественной характеристики фактора риска;

рассчитан показатель потенциального ущерба здоровью и жизни с учетом всех потерь общества из-за заболеваемости и смертности на конкретной территории; составлен краткосрочный и долгосрочный прогноз индикаторных показателей состояния здоровья населения исследуемых территорий с учетом экологических и социальных рисков; предложен пакет рекомендаций по устранению или минимизации экологических и социальных факторов риска для здоровья населения, проживающего на территории социальной и экологической напряженности.

- Создана система внедрения инноваций в медицинское образование «Учреждение (задача) – Университет (решение)». В частности, будет завершён проект «ХОБЛ в Димитровграде», в результате чего скрининговые мероприятия будут проведены у 2500-3000 человек с вероятными факторами риска; будет установлен диагноз ХОБЛ у 400-600 пациентов; последние будут обучены самоконтролю заболевания и включены в программу реабилитации. Дополнительное обучение в рамках проекта пройдут 50 ординаторов специальностей «Терапия» и «Общая врачебная практика»; стажировку на рабочем месте пройдут 50 врачей и 100 медицинских сестер г. Димитровграда.
- Создана инфраструктура системы реабилитации по направлениям: травматология, неврология, наркология, кардиоваскулярная патология, онкология. Будут реализованы образовательные программы по реабилитации для ординаторов и специалистов с высшим и средним медицинским образованием.
- Созданы многоуровневые междисциплинарные образовательные модули «Здоровьесберегающие технологии»: СПО – бакалавриат/специалитет – магистратура/ординатура – аспирантура (6 модулей).
- Созданы центры: симуляционного медицинского моделирования 2-го уровня и медико-экологического мониторинга.
- Проведена сертификация Научно-исследовательского медико-биологического центра по стандарту ISO 9001:2015.
- На основе молекулярно-генетических исследований пациентов с онкологической патологией (уровень цитокинов, антиоксидантный и прооксидантный статус, факторы роста в опухолевой ткани, SNP-гены цитокинов и антиоксидантные ферменты) создана электронная база данных для прогноза и персонализации их лечения.
- Проведено исследование для улучшения диагностики патогенетических подтипов поражения периферической нервной системы на модели диабетической нейропатии; определения новых клинико-морфологических и молекулярно-генетических маркеров прогнозирования и персонализации злокачественных образований женской репродуктивной системы; коррекции соматических и вегетативных функций на разных этапах реабилитации больных с нарушениями церебрального кровообращения.
- Проведено исследование для разработки способа оценки множественной лекарственной устойчивости на основании прогностической роли генов ERCC1, MDR1, DPD, TOP2a у больных с распространенным раком яичников при стандартной схеме химиотерапии.

### 5.3 Влияние проекта на развитие университета:

1. Создание интегрированных научно-исследовательских лабораторий во взаимодействии с внешними участниками проекта (Лабораторией охраны геологической среды МГУ им. М.В. Ломоносова (г. Москва), Институтом физиологии им. И.П. Павлова РАН (г. Санкт-Петербург), Институтом теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (г. Пуццино)).
2. Создание на базе университета площадки для формирования профессиональных экспертных сообществ региона.
3. Мультипликация результатов междисциплинарных научных исследований путем их использования в учебном процессе.
4. Рост числа членов студенческого научного общества, включенных в работу по сбору и систематизации данных о состоянии окружающей среды и здоровья населения, для уточнения математической модели «Окружающая среда – организм человека» и актуализации «Медико-экологического атласа».

### 5.4 Влияние проекта на социально-экономическое развитие региона (макрорегиона):

- Обеспечение системы здравоохранения Ульяновской области кадрами, получившими междисциплинарное опережающее образование.
- Создание в Ульяновской области инновационного Многофункционального центра реабилитации по направлениям: травматология, неврология, наркология, сердечно-сосудистая патология, онкология.
- Обеспечение населения Ульяновской области высокотехнологичными диагностическими и консультационными услугами.
- Повышение культуры здорового образа жизни в Ульяновской области.

### 6. Показатели эффективности реализации проекта:

Наименование показателя, ед.измерения	Методика расчета показателя	Фактическое значение показателя на 01.01.2017	Целевые значения показателя				
			2017	2018	2019	2020	2021
Общая численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения (чел.)	Общая численность студентов УлГУ обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры по очной форме обучения	2970	3000	3200	3500	3800	4275

Наименование показателя, ед.измерения	Методика расчета показателя	Фактическое значение показателя на 01.01.2017	Целевые значения показателя				
			2017	2018	2019	2020	2021
Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и программам подготовки НПП в аспирантуре в общей численности приведенного контингента, обучающихся по ОПОП ВО (%)	Процент обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и аспирантуры в общей численности приведенного контингента, обучающихся по ОПОП ВО	3,4	4	5	5	8	10
Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП (шт.)	Число публикаций НПП УлГУ в информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, в расчете на 100 НПП	9	9	15	16	17	18
Количество научных журналов, включенных в Web of Science Core Collection или Scopus (ед.)	ед.	0	0	1	1	1	1
Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по проектно-ориентированным образовательным программам инженерного, медицинского, социально-экономического, педагогического естественнонаучного и гуманитарного профилей, предполагающих командное выполнение проектов полного жизненного цикла, в общей численности обучающихся (приведенного контингента) (%)	Процент обучающихся (приведенного контингента) по проектно-ориентированным образовательным программам УлГУ в общей численности обучающихся (приведенного контингента)	0	36	40	45	50	60

#### 7. Бюджет проекта:

Источник финансирования	Объем финансирования, млн. руб.				
	2017	2018	2019	2020	2021
субсидия	2	78	82	0	0
софинансирование	15,8	15	9,5	42	45
<b>Всего:</b>	<b>17.800</b>	<b>93.000</b>	<b>91.500</b>	<b>42.000</b>	<b>45.000</b>

#### 8. Календарный план реализации Проекта:

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения
1	Разработка сквозных образовательных модулей в рамках работы многофункционального центра реабилитации	12.2017	Междисциплинарный модуль симуляционного медицинского моделирования (1)

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения
2	Проектирование аналитической системы (АС): выбор архитектуры, структуры и функций АС; разработка логической и физической моделей представления данных; разработка математической модели влияния факторов среды на здоровье человека; разработка алгоритмов функционирования системы и представления результатов моделирования и прогнозирования в наглядном виде для разных типов пользователей (интерфейсов); выбор средств реализации информационно-аналитической системы; разработка клиент-серверной информационной АС, интерфейсов для типов пользователей: аналитик, оператор, администратор); тестирование информационной АС и разработка рабочей документации	12.2017	Проектная документация, программные средства, эксплуатационная документация
3	Создание алгоритмов диагностики патогенетических подтипов поражения периферической нервной системы	12.2017	Алгоритм диагностики патогенетических подтипов поражения периферической нервной системы на модели диабетической нейропатии
4	Создание алгоритмов коррекции соматических и вегетативных функций на разных этапах реабилитации больных с нарушениями церебрального кровообращения	12.2017	Методические рекомендации коррекции соматических (двигательных) функций в период восстановительного лечения после инсульта
5	Разработка новых методов обеспечения безбарьерной среды для жизнедеятельности людей с ограниченными возможностями	12.2017	Создание опорной площадки на базе коррекционных школ для повышения квалификации педагогических кадров и внедрение новых технологий социальной адаптации, спортивной ориентации и оздоровления детей-инвалидов
6	Комплекс научно-образовательных мероприятий: привлечение к научно-образовательной деятельности специалистов ведущих отечественных и зарубежных университетов	В течение 2017	К научно-исследовательской деятельности будет привлечено 3 специалиста
7	Комплекс научно-образовательных мероприятий: проведение международных научных мероприятий по повышению качества жизни населения и пропаганде здорового образа жизни	10.2017-12.2017	Международный симпозиум в рамках Всемирного конгресса по борьбе с инсультом (Москва-Ульяновск);  Организация и проведение международного курса «Nexus Medicus» (Россия-США)
8	Комплекс научно-образовательных мероприятий: проведение олимпиад, универсиад и др. мероприятий и пропаганде здорового образа жизни	02.2017-04.2017	Региональная универсиада по летним и зимним видам спорта (г. Ульяновск, февраль-май 2017);  месячник здорового образа жизни в рамках проекта «Здоровый регион» совместно с Законодательным собранием Ульяновской области (г. Ульяновск, апрель 2017)

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения
9	Создание Симуляционного центра медицинского моделирования 2 уровня	12.2017	Расширение площадей Симуляционного центра до 568 кв.м.
10	Разработка «сквозных» образовательных модулей в рамках работы многофункционального центра реабилитации	12.2018	Многоуровневые междисциплинарные образовательные модули «Здоровьесберегающие технологии» (1)
11	Научное обоснование многопараметрической социально-эколого-экономической модели взаимосвязи «Окружающая среда – организм человека»	12.2018	Краткосрочный и долгосрочный прогноз состояния здоровья населения исследуемой территории с учетом экологических и социальных рисков;  оценка финансовых затрат, вложенных Правительством Ульяновской области в областные целевые программы и мероприятия, направленные на оздоровление населения и реабилитацию окружающей сред
12	Создание алгоритмов диагностики патогенетических подтипов поражения периферической нервной системы на модели диабетической нейропатии	12.2018	Внедрение алгоритма
13	Создание алгоритмов коррекции соматических и вегетативных функций на разных этапах реабилитации больных с нарушениями церебрального кровообращения	12.2018	Внедрение алгоритма коррекции соматических и вегетативных функций в острый период восстановительного лечения после инсульта
14	Разработка новых методов обеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности для людей с ограниченными возможностями	В течение 2018	Проведение на базе УлГУ курсов повышения квалификации педагогов в сфере профессиональной деятельности с детьми с нарушениями в состоянии здоровья и инвалидами
15	Комплекс научно-образовательных мероприятий: привлечение к научно-образовательной деятельности специалистов ведущих отечественных и зарубежных университетов	В течение 2018	К научно-исследовательской деятельности будет привлечено 5 специалистов
16	Комплекс научно-образовательных мероприятий: проведение Всероссийских международных научных мероприятий по повышению качества жизни населения и пропаганде здорового образа жизни	В течение 2018	Всероссийская конференция с международным участием «Медико-физиологические проблемы экологии человека» совместно с Отделением физиологии РАН (г. Ульяновск, сентябрь 2018);  Международный курс «Nexus Medicus»



№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения
17	Комплекс научно-образовательных мероприятий: проведение олимпиад, универсиад и др. мероприятий по повышению качества жизни населения и пропаганде здорового образа жизни	02.2018-05.2018	Региональная олимпиада среди школьников по предмету «Физическая культура» совместно с Министерством образования и науки Ульяновской области (январь, 2018 г.);  месячник здорового образа жизни в рамках проекта «Здоровый регион» совместно с Законодательным собранием Ульяновской области (г. Ульяновск, апрель 2018 г.);  региональная универсиада по летним и зимним видам спорта (г. Ульяновск, февраль-май 2018)
18	Создание Симуляционного центра медицинского моделирования 2-го уровня	В течение 2018	Расширение площадей Симуляционного центра, закупка симуляционного оборудования для аккредитации ординаторов и студентов СПО
19	Разработка сквозных образовательных в рамках работы многофункционального центра реабилитации	12.2019	Многоуровневые междисциплинарные образовательные модули «Здоровьесберегающие технологии» (2)
20	Разработка пакета рекомендаций по устранению или минимизации экологических и социальных факторов риска для здоровья населения, проживающего на территории с социальными и экологическими рисками	12.2019	Экспертная система, производящая подбор рекомендаций по устранению или минимизации экологических и социальных факторов риска для здоровья населения, проживающего на территории с социальными и экологическими рисками
21	Научные разработки: алгоритм диагностики патогенетических подтипов поражения периферической нервной системы на модели диабетической нейропатии	12.2019	Внедрение алгоритма
22	Научные разработки: алгоритм коррекции соматических и вегетативных функций на разных этапах реабилитации больных с нарушениями церебрального кровообращения	12.2019	Алгоритм коррекции соматических и вегетативных функций на разных этапах реабилитации больных с нарушениями церебрального кровообращения
23	Научные разработки: способ оценки множественной лекарственной устойчивости на основании прогностической роли генов ERCC1, MDR1, DPD, TOP2a у больных с распространенным раком яичников при стандартной схеме химиотерапии	12.2019	Способ оценки множественной лекарственной устойчивости у больных с распространенным раком яичников при стандартной схеме химиотерапии.  Статья в журнале из БД Scopus.  Заявка на патент

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения
24	Разработка новых методобеспечения безбарьерной среды жизнедеятельности для людей с ограниченными возможностями	В течение 2019	Организация клуба инвалидногоспорта на спортивной базе УЛГУ
25	Комплекс научно-образовательных мероприятий: привлечение кнаучно-образовательной деятельности специалистов ведущих отечественных изарубежных университетов	В течение 2019	К научно-исследовательскойдеятельности будет привлечено 6 специалистов
26	Комплекс научно-образовательных мероприятий: проведение олимпиад по пропаганде здорового образа жизни	В течение 2019	Региональная олимпиада среди школьников попредмету «Физическая культура» совместно с Министерством образования и науки Ульяновской области (январь 2019 г.);  месячник здорового образа жизни в рамкахпроекта «Здоровый регион» совместно с Законодательным собранием Ульяновскойобласти (г. Ульяновск, апрель 2019 г.);  региональная универсиада по летним и зимнимвидам спорта (г. Ульяновск, февраль-май 2019 г.)
27	Создание Симуляционногоцентра медицинского моделирования 2-го уровня	В течение 2019	Дооснащение Симуляционногоцентра
28	Разработка сквозныхобразовательных модулей в рамках работы многофункционального центра реабилитации	12.2020	Многоуровневые междисциплинарныеобразовательные модули «Здоровьесберегающие технологии» (1)
29	Комплекснаучно-образовательных мероприятий: привлечение кнаучно-образовательной деятельности специалистов ведущих отечественных изарубежных университетов	В течение 2020	К научно-исследовательскойдеятельности будет привлечено 6 специалистов
30	Комплекснаучно-образовательных мероприятий: проведение всероссийских и международных научных мероприятий по повышению качества жизни населения и пропаганде здорового образа жизни	В течение 2020	Международный курс «Nexus Medicus»
31	Комплекснаучно-образовательных мероприятий: проведение олимпиад, универсиад и др. мероприятий поповышению качества жизни населения и пропаганде здорового образа жизни	В течение 2020	Месячник здорового образа жизни в рамкахпроекта «Здоровый регион» совместно с Законодательным собранием Ульяновскойобласти (Ульяновск, апрель 2020 г.);  региональная олимпиада среди школьников попредмету «Физическая культура» совместно с Министерством образования и науки Ульяновской области (январь 2020 г.)

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Результаты исполнения
32	Создание Симуляционного центра медицинского моделирования 2-го уровня и Центра медико-экологического мониторинга	12.2020	Дооснащение Симуляционного центра медицинского моделирования; проектная документация, программные средства, эксплуатационная документация
33	Разработка сквозных образовательных модулей в рамках работы многофункционального центра реабилитации	12.2021	Многоуровневые междисциплинарные образовательные модули «Здоровьесберегающие технологии» (1)
34	Комплекс научно-образовательных мероприятий: привлечение к научно-образовательной деятельности специалистов ведущих отечественных и зарубежных университетов;	В течение 2021	К научно-исследовательской деятельности будет привлечено 5 специалистов
35	Комплекс научно-образовательных мероприятий: проведение олимпиад, универсиад и др. мероприятий пропаганды здорового образа жизни	В течение 2021	Региональная Олимпиада среди школьников по предмету «Физическая культура» совместно с Министерством образования и науки Ульяновской области (январь 2021 г.); месячник здорового образа жизни в рамках проекта «Здоровый регион» (г. Ульяновск, апрель 2021, совместно с Законодательным собранием Ульяновской области); Региональная универсиада по летним и зимним видам спорта (г. Ульяновск, февраль-май 2021)

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
1	Отбор и сопровождение мотивированных на опорный университет школьников	Мероприятие реализовано частично
2	Развитие системы дополнительного образования	Мероприятие реализовано частично
3	Разработка и внедрение современных проектно-ориентированных методик организации учебного процесса, позволяющих студентам приобретать набор компетенций, связанных с проектной, научной и инновационной деятельностью	Мероприятие реализовано частично
4	Применение модели модульной подготовки	Мероприятие реализовано частично

№	Наименование мероприятия Программы развития	Степень реализации мероприятия Программы развития в рамках стратегического проекта развития
5	Создание и развитие научно-технологического центра «Персонализированная ядерная медицина», центра компетенций «Цифровое производство высокотехнологичных изделий в машиностроении», центра компетенций «Радиационные технологии» ГК «Росатом», центра компетенций «Робототехника», центра «Виртуальный инжиниринг и аддитивные технологии», Научно-исследовательского медико-биологического центра	Мероприятие реализовано частично
6	Решение комплекса актуальных исследовательских и инженерно-технических задач по направлениям «Радиационные технологии», «Персонализированная ядерная медицина», «Цифровые производственные технологии», «Робототехника», «Лазерные технологии, технологии нанофотоники», «Молекулярная и клеточная биология», «Психолого-педагогическая коррекция и реабилитация лиц, зависимых от психоактивных веществ, а также других форм нехимической зависимости»	Мероприятие реализовано частично
7	Развитие программы мероприятий по стимулированию публикационной активности	Мероприятие реализовано частично
8	Включение журналов УлГУ в международную базу Scopus	Мероприятие реализовано частично
9	Привлечение студентов к выполнению НИОКТР	Мероприятие реализовано частично
10	Приглашение к разным видам деятельности в университете ведущих российских и зарубежных НТР	Мероприятие реализовано частично
11	Развитие компетенций перспективных НТР и АУП в форме стажировок, повышения квалификации и переподготовки	Мероприятие реализовано частично
12	Генерация кадров в магистратуре и аспирантуре для дальнейшей работы в университете	Мероприятие реализовано частично
13	Институализация организационной структуры	Мероприятие реализовано частично
14	Формирование Дирекции программы развития	Мероприятие реализовано частично
15	Комплексная автоматизация управленческих процессов	Мероприятие реализовано частично
16	Автоматизация образовательного процесса	Мероприятие реализовано частично
17	Создание завершенного архитектурного и градостроительного облика современного университета	Мероприятие реализовано частично
18	Строительство учебно-лабораторного корпуса (УЛК-6)	Мероприятие реализовано частично
19	Создание современного симуляционно-аттестационного центра Института медицины, экологии и физической культуры (ИМЭиФК) УлГУ, соответствующего II уровню, с целью обучения студентов медицинских специальностей, регулярного проведения аккредитации выпускников Ульяновской области	Мероприятие реализовано в полном объеме в рамках стратегического проекта развития

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
1	Система профориентационной работы и довузовской подготовки школьников	Ежегодная численность школьников, участвующих в олимпиадах / чел.

№	Наименование блока мероприятий, к которому относится показатель результативности	Наименование показателя результативности
2	Система профориентационной работы и довузовской подготовки школьников	Ежегодная численность выпускников профильных классов, поступивших в УлГУ / чел.
3	Формирование портфеля образовательных программ как ресурса подготовки специалистов, владеющих российскими и мировыми практиками	Доля реализуемых основных образовательных программ высшего образования, ориентированных на потребности региональной экономики и социальной сферы / %
4	Формирование портфеля образовательных программ как ресурса подготовки специалистов, владеющих российскими и мировыми практиками	Количество слушателей по программам ДО / чел.
5	Внедрение мировых, российских практик в образовательную модель университета	Доля образовательных программ, построенных по модульному принципу / %
6	Внедрение мировых, российских практик в образовательную модель университета	Доля образовательных программ, в которых реализована сквозная проектная деятельность / %
7	Внедрение мировых, российских практик в образовательную модель университета	Количество НПП, привлеченных к сквозной проектной деятельности / чел.
8	Внедрение мировых, российских практик в образовательную модель университета	Количество образовательных программ, преподаваемых на английском языке / ед.
9	Внедрение мировых, российских практик в образовательную модель университета	Доля выпускных квалификационных работ по темам, согласованных (предложенных) предприятиями и организациями региона / %
10	Развитие научных исследований и разработок в ОУ, имеющих высокий потенциал коммерциализации, в соответствии с приоритетами развития науки и технологий в РФ, дорожными картами Национальной технологической инициативы, программами развития высокотехнологичных кластеров и отраслей	Объем НИОКР, выполненных по приоритетным направлениям научных исследований в рамках стратегических проектов развития УлГУ / млн руб.
11	Развитие научных исследований и разработок в ОУ, имеющих высокий потенциал коммерциализации, в соответствии с приоритетами развития науки и технологий в РФ, дорожными картами Национальной технологической инициативы, программами развития высокотехнологичных кластеров и отраслей	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, Scopus, изданных по результатам заказных НИР / ед.
12	Развитие научных исследований и разработок в ОУ, имеющих высокий потенциал коммерциализации, в соответствии с приоритетами развития науки и технологий в РФ, дорожными картами Национальной технологической инициативы, программами развития высокотехнологичных кластеров и отраслей	Количество полученных патентов, зарегистрированных программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем в расчете на 100 НПП / ед.
13	Развитие научных исследований и разработок в ОУ, имеющих высокий потенциал коммерциализации, в соответствии с приоритетами развития науки и технологий в РФ, дорожными картами Национальной технологической инициативы, программами развития высокотехнологичных кластеров и отраслей	Доля НПП, участвующих в выполнении заказных НИР (ОКР, ОТП) / %
14	Создание условий для увеличения количества публикаций научно-педагогических работников, введение системы мониторинга показателей цитируемости научных трудов	Доля НПП, являющихся авторами научных публикаций в изданиях, индексируемых Web of Science, Scopus / %
15	Создание условий для увеличения количества публикаций научно-педагогических работников, введение системы мониторинга показателей цитируемости научных трудов	Число публикаций организации, индексируемых в информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science, Scopus, изданных по результатам инициативных (не заказных) НИР, в расчете на 100 НПП / ед.

№	Наименование блока мероприятий, к которому относится показатель результативности	Наименование показателя результативности
16	Создание условий для увеличения количества публикаций научно-педагогических работников, введение системы мониторинга показателей цитируемости научных трудов	Совокупный импакт-фактор статей (по материалам Journal Citation Reports)
17	Создание условий для увеличения количества публикаций научно-педагогических работников, введение системы мониторинга показателей цитируемости научных трудов	Количество научных журналов, включенных в Web of Science Core Collection или Scopus / ед.
18	Формирование молодежной научно-практической и исследовательской среды в университете	Доля научных публикаций в соавторстве со студентами в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ / %
19	Формирование молодежной научно-практической и исследовательской среды в университете	Доля студентов очной формы обучения, участвующих в выполнении заказных НИОКР с оплатой труда и в качестве соисполнителей в отчетах НИОКР, от общего количества студентов очной формы обучения в вузе / %
20	Формирование молодежной научно-практической и исследовательской среды в университете	Число медалей, дипломов, грамот, полученных в студенческих кон-курсах, выставках и т.д. / ед.
21	Модернизация механизма мотивации НПП и АУП, создание конкурентной академической среды	Количество приглашенных российских и зарубежных преподавателей, исследователей и практиков / чел.
22	Модернизация механизма мотивации НПП и АУП, создание конкурентной академической среды	Количество новых работников из числа НПП и АУП, прошедших языковую подготовку / чел.
23	Развитие кадрового потенциала НПП и АУП	Доля исследователей из числа студентов, магистрантов, аспирантов, молодых НПП в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей – участников НИР, финансируемых в рамках грантов и научных программ / чел.
24	Развитие кадрового потенциала НПП и АУП	Количество НПП и АУП, прошедших стажировку, повышение квалификации или переподготовку / чел.
25	Развитие кадрового потенциала НПП и АУП	Количество аспирантов, студентов, молодых ученых, выезжавших в ведущие российские и зарубежные центры для выполнения НИР, стажировок / чел.
26	Модернизация организационной структуры	Количество региональных партнеров, заключивших договоры на целевую переподготовку и повышение квалификации своих сотрудников / ед.
27	Оптимизация управленческих процессов за счёт автоматизации делопроизводства и основных видов деятельности	Количество сервисов, доступ к которым предоставляется с помощью единой электронной карты / ед.
28	Развитие имущественного комплекса ОУ, построенного по модели многокампусного университета	Площадь отремонтированных помещений / м2
29	Развитие имущественного комплекса ОУ, построенного по модели многокампусного университета	Площадь введенных в эксплуатацию помещений / м2
30	Развитие имущественного комплекса ОУ, построенного по модели многокампусного университета	Дополнительное количество объектов, соответствующих условиям беспрепятственного доступа / ед.
31	Развитие материально-технической базы образовательной деятельности	Удельный вес обучающихся, привлеченных к проектной деятельности на современной МТБ / %

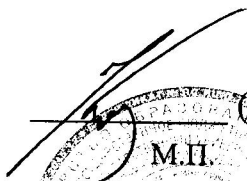


9.3. Распределение бюджета стратегического проекта развития по направлениям преобразований Программы развития

Наименование направления преобразования	Объем финансирования, млн. руб.:	
	субсидия	софинансирование
Модернизация образовательной деятельности	1	5.8
Модернизация научно-исследовательской и инновационной деятельности	1	0
Развитие кадрового потенциала	0	0
Модернизация системы управления университетом	0	0
Модернизация материально-технической базы и социально-культурной инфраструктуры	0	10
Развитие местных сообществ, городской и региональной среды	0	0

Руководитель Заявителя

(уполномоченный представитель Заявителя)

  
(Костишко Б.М.)  
М.П.  
