

Анкета участника конкурса

Название научно-исследовательской работы	Разработка информационно-аналитической системы «Атлас здоровья населения Ставропольского края»
Команда проекта: <ul style="list-style-type: none"> Ф.И.О. каждого участника проекта; ученая степень и ученое звание каждого участника проекта; контактная информация. 	Акова Хумай Довлетовна, студентка 5 курса лечебного факультета 8-905-445-97-85 Лукьянчикова Анна Александровна, студентка 5 курса лечебного факультета
Научный руководитель или консультант <ul style="list-style-type: none"> Ф.И.О.; наличие ученой степени и ученого звания 	Хрипунова Алеся Александровна, к.м.н., старший преподаватель кафедры организации здравоохранения экономики и социальной работы
Контактная информация научного руководителя или консультанта	e-mail: fktcz2007@yandex.ru , тел. 8-961-498-60-72

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Титульный лист

Название проекта	Разработка информационно-аналитической системы «Атлас здоровья населения Ставропольского края»
Научная платформа	Профилактическая среда
Номинация конкурса	Лучшая научно-исследовательская работа
Исполнитель (и) проекта Руководитель проекта	Исполнители: Акова Хумай Довлетовна, студентка 5 курса лечебного факультета Лукьянчикова Анна Александровна, студентка 5 курса лечебного факультета Руководитель: 1)Хрипунова Алеся Александровна к.м.н., старший преподаватель кафедры организации здравоохранения экономики и социальной работы

Название организаций, участвующих в реализации проекта	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО СтГМУ Минздрава России)
Срок реализации проекта	12 месяцев

Содержание проекта

Актуальность и описание проблемы, планируемой к решению в ходе реализации проекта

На фоне неблагоприятных социальных и экономических процессов, протекающих в России в последние десятилетия, проблемы здоровья населения приобретают особую значимость. В современных условиях остается нерешенным ряд проблем, в частности имеются значительные территориальные различия в уровне обеспеченности населения медицинской помощью. В то же время, многообразие национальных, территориальных, конфессиональных, климатических и социально-экономических особенностей, даже в пределах одного региона, диктует необходимость совершенствования системы оказания медицинской помощи с учетом вышеперечисленных особенностей.

Цели и задачи проекта

Разработка информационно-аналитической системы для оценки медицинской статистической и научной информации с применением электронных карт территории путем построения электронных картограмм, диаграмм, формирования запросов к данным, а также для табличного и графического представления информации.

Задачи

1. Разработка методик и критериев оценки эффективности деятельности и рационального использования ресурсной базы системы здравоохранения муниципальных образований.
2. Составление типологии административных образований на основе различных интегральных показателей, характеризующих состояние общественного здоровья, финансирование и управление системой здравоохранения.
3. Выявление резервов уменьшения предотвратимых потерь здоровья населения Ставропольского края и наметить приоритетные направления по снижению смертности, в первую очередь трудоспособного населения, на региональном и муниципальном уровнях.

4. Разработка предложений по повышению эффективности деятельности учреждений здравоохранения, программ по охране здоровья отдельных групп населения, повышения эффективности предоставления услуг в области здравоохранения.

Научная новизна

В ходе настоящего исследования впервые на большом материале будут изучены:

1. особенности образа жизни жителей различных районов Ставропольского края, качество и доступность оказания медицинской помощи населению с учетом выявленных социально-экономических особенностей.
2. выявлены резервы уменьшения предотвратимых потерь здоровья населения и определены приоритетные направления развития муниципального и регионального здравоохранения, обеспечивающие возможность снижения негативных социальных, медицинских и экономических последствий в системе охраны здоровья населения в конкретных условиях Ставропольского края
3. разработаны организационно-функциональные модели профилактики ведущих социально-значимых заболеваний на региональном и муниципальном уровнях в условиях Ставропольского края.

Основные технологии реализации проекта

- Табличные базы данных для представления анализируемой информации
- Картографическая база, представляющая набор готовых картограмм по статистическим показателям
- Картографическая база, представляющая электронную карту-основу в векторном формате
- База диаграмм

Методы исследования

Статистический, аналитический, социологический, экспертных оценок, системного анализа и научного прогнозирования.

Полученные результаты

На основании данных анализа показателей общественного здоровья прорабатывается технология создания «Атласа здоровья населения Ставропольского края» с использованием компьютерной картографической визуализации.

Перспективы дальнейшего развития результатов НИР, возможности внедрения

Широкое внедрение полученных данных в практическое здравоохранение.

Потенциальные потребители: органы управления здравоохранением разного уровня, региональные медицинские информационные центры, территориальные фонды ОМС

<p>Уровень проработанности НИР (подготовительный, проектировочный, экспериментальный, аналитический, иной этап) Подготовительный, проектировочный.</p>
<p>Полученные предварительные результаты (апробация проекта) – публикации, заявки на изобретения, рац. предложения, иные способы апробации Готовятся к печати статьи в журналах, в том числе рекомендованных ВАК. Разработанная МИС будет защищена свидетельством о государственной регистрации программы для ЭВМ.</p>
<p>Состав коллектива, участвующего в реализации проекта <i>Научный руководитель:</i> Хрипунова Алеся Александровна, к.м.н., старший преподаватель кафедры организации здравоохранения экономики и социальной работы <i>Исполнитель проекта:</i> Акова Хумай Довлетовна, студентка 5 курса лечебного факультета Лукиянчикова Анна Александровна, студентка 5 курса лечебного факультета</p>
<p>Календарный план реализации проекта или этапный механизм осуществления 1. Проектирование, составление технического задания, содержащего схемы шаблонов страниц, требования к структуре базе данных и требования к нагрузкам – 4 мес. 2. Формирование базы данных. Программирование. – 4 мес. 3. Тестирование системы, размещение на сервере СтГМУ – 4 мес. 4. Администрирование, техническая поддержка, развитие системы – 4 мес.</p>
<p>Затраты, необходимые для осуществления проекта: 200 000 рублей.</p>