

ПРОЕКТ

на участие в конкурсе на назначение гранта Государственного Совета
Республики Крым молодым ученым Республики Крым

Название проекта: Организационное проектирование внедрения киберимунных интеллектуальных устройств в сфере социально значимых услуг Республики Крым

Автор проекта: Моисеенко Владислав Александрович

Образовательная организация (научная организация): Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

1. Аннотация – краткое описание проекта (до 10 строк).

На сегодняшний день, в России происходит активная цифровизация сферы медицинских услуг. Благодаря цифровизации были отмечены прорывные достижения в области здравоохранения - увеличение мобильности оказания медицинских услуг и внедрение телемедицины, что влечет за собой не только увеличение качества оказания медицинских услуг, но и оптимизацию затрат на их оказание. Однако, значительное распространение информационно-коммуникационных технологий порождает ряд угроз информационной безопасности, касающихся большого перечня комплексов, обеспечивающих функционирование информационных систем медицинских учреждений, обеспечения стабильного и безопасного хранения данных и документооборота.

2. Проблематика исследования (до 20 строк):

Проект направлен на решение научной проблемы обеспечения доступности и информационной безопасности социально значимых услуг Республики Крым на основе организационного проектирования процессов внедрения киберимунных интеллектуальных устройств. Актуальность решения научной проблемы заключается в необходимости разработки организационно-экономического инструментария обеспечения доступности и информационной безопасности предоставления таких социально значимых услуг в регионе, как медицинские услуги и курортно-рекреационные услуги, что особенно важно в условиях беспрецедентного распространения пандемии COVID-19 и необходимости обеспечения повышения качества жизни граждан. В рамках общей проблемы предусмотрено решение прикладной задачи организационного проектирования процессов внедрения киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг. Научная новизна проекта заключается в получении принципиально новых научных результатов в сфере организационного проектирования процессов внедрения киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-

рекреационных услуг Республики Крым.

3. Цель и основные задачи проекта (до 20 строк).

Целью данной работы является разработка управленческих технологий организационного проектирования процессов внедрения киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг.

В соответствии с поставленной целью определены такие задачи:

- провести анализ развития сферы медицинских и курортно-рекреационных услуг Республики Крым в до- и постковидный периоды;
- исследовать зарубежные модели организационного проектирования киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг;
- провести анализ рынка киберимунных интеллектуальных устройств в России и мире за 2017-2021 гг.;
- обосновать типы сетевых организационных структур управления внедрением киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг;
- оценить экономические эффекты организационного проектирования процессов внедрения киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг.

4. Методы, подходы, идеи, рабочие гипотезы, которые предлагаются для решения задач проекта (до 30 строк).

В ходе исследования будут применены такие методы и подходы:

1. Методология организационного проектирования – для обоснования типов сетевых организационных структур управления внедрением киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг.
2. Системная методология теории систем – для проведения анализа развития сферы медицинских и курортно-рекреационных услуг Республики Крым в до- и постковидный периоды.
3. СКВОТ-метод – для оценки уровня сквозных управленческих технологий организационного проектирования процессов внедрения киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг.
4. Метод стратегирования к разработке проектов и программ цифрового развития территорий Крыма на основе модели медико-рекреационного развития региона.

5. Ожидаемые научные результаты (до 20 строк):

- 1) Получение новых научных знаний, результатом которых будет концепция организационного проектирования процессов внедрения киберимунных интеллектуальных устройств в сфере информационной безопасности оказания социально значимых услуг региона.
- 2) Разработка новой управленческой технологии проектирования киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг региона.

3) Создание:

- программного продукта киберимунного интеллектуального устройства в сфере услуг по защите персональных данных граждан, ведению электронных медицинских карт, интеграции с порталом Госуслуг;
- научной статьи в рецензируемом журнале Scopus/Web of Science;
- двух научных статей в журналах ВАК РФ;
- двух тезисов участия в международных научно-практических конференциях.

6. Использование результатов (до 30 строк):

1) Достоверность использования полученных результатов обосновывается важностью создания новейшей управленческой технологии организационного проектирования киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг Республики Крым;

2) Патент на изобретение «Организационное проектирование киберимунных интеллектуальных устройств в сфере социально значимых услуг Республики Крым»;

3) отечественные организации, которые подтверждают заинтересованность в результатах работы: ООО «КрымСвязь», ГБУЗ РК «СКРД 2», Государственный Совет Республики Крым

4) Организационное проектирование киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг обеспечивает оказание дистанционной медицинской помощи, внедрение портативных интеллектуальных медицинских устройств в процессе диагностики, лечения, реабилитации пациентов в медицинских и санаторно-курортных организациях, анализ большого объема данных и обеспечение их информационной безопасности.

5) Значимость проекта для решения экономических и социальных проблем Республики Крым обусловлена необходимостью формирования региона как ведущей медико-рекреационной площадки России, что подчеркивает важность организационного проектирования киберимунных интеллектуальных устройств в сфере медицинских и курортно-рекреационных услуг Республики Крым.

7. Нарботки автора по тематике проекта (до 30 строк):

1) участие в международных, государственных (республиканских) и региональных проектах:

- исполнитель проекта РФФИ №20-410-910001 «Модели цифрового развития территорий Крыма в условиях экстремальных колебаний спроса на рынке рекреационных услуг» (2021 г.);

- исполнитель проекта РФФИ №19-010-00346 «Цифровые двойники в экономическом развитии промышленности: управление и эффекты» (2020-2021 гг.);

- руководитель проекта Фонда содействия инновациям «14540ГУ/2019 от 19.07.2019 «Разработка аппаратно-программного комплекса для проведения тренингов с биологической обратной связью по управлению

верхней конечностью на основе телеметрического анализа сигналов смещения» (2020 г.).

2) публикации по теме проекта:

Статьи ВАК РФ:

1. Симченко Н.А., Моисеенко В. А. Сетевое проектирование внедрения цифровых двойников в промышленности // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2020. – №. 3. – С. 78.

Тезисы в трудах международных, государственных (республиканских) и других конференций:

1. Моисеенко В.А., Симченко Н.А. Формы организации реабилитационных центров по оказанию услуг замкнутого цикла // Сб. статей по итогам XVI Международной научно-практической конференции «Современный менеджмент: проблемы и перспективы». – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2021. С. 236-240.

2. Симченко Н.А., Моисеенко В.А. Особенности развития цифровых платформ в промышленности // XVIII Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Теория и практика экономики и предпринимательства». – Симферополь: Издательский дом КФУ, 2021. – С. 100. – <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=45827082>

3. Моисеенко В.А. Стратегические факторы развития экономической среды внедрения цифровых двойников в промышленности // Материалы XIII международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы развития экономики и менеджмента в России и за рубежом». – Рубцовск: Рубцовский индустриальный институт, 2021. – С. 65-71. – Режим доступа: https://www.rubinst.ru/science/conference_materials

8. Наличие материально-технической базы для выполнения проекта (научное или учебное подразделение, на базе которого будет выполняться исследование, перечень материалов и оборудования).

Институт экономики и управления ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

Материалы и оборудование для реализации проекта имеются в наличии.