

Список литературы:

1. Е.В. Молнина, А. Н. Ивкин. Исследование принципов работы систем сбора, анализа для онлайн сервисов // Инновационные технологии в машиностроении: сборник трудов VIII НМПК, 18-20 мая 2017 г., Юрга / ТПУ, ЮТИ; – Томск: Изд-во ТПУ, 2017. – [С. 126-128].
2. Е.В. Молнина, А. Н. Ивкин, А.И. Вегнер. Выбор технологической платформы для реализации проекта «ИС сбора и анализа заявок на выполнение микро-задач в лаборатории тор» // Математические модели и программное обеспечение поддержки принятия решений в экономике и управлении: Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 15-17 ноября 2018 г., Юрга / ТПУ, ЮТИ; – Томск: Изд-во ТПУ, 2018. – [С. 268-269].
3. Работа с выпускниками как инструмент маркетинга для вузов URL:<https://studyqa.com/for-universities/blog/alumni-as-a-marketing-tool> (дата обращения: 20.02.2019).
4. КиберЛенинка / Формы взаимодействия с выпускниками в системе журналистского образования URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/formy-vzaimodeystviya-s-vypusknikami-v-sisteme-zhurnalistov-kogo-obrazovaniya> (Дата обращения: 20.02.2019)

### ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*Д.А.Рожков, студент группы 17В81, научный руководитель: Чеховских К.А., к.и.н., доцент.  
Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского  
Томского политехнического университета  
652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26*

**Аннотация:** В данной статье рассматривается безналичная оплата школьного питания

**Ключевые слова:** Школа, карта, безналичная оплата.

Утверждается, что накопленный в Томской области успешный опыт формирования и развития территориальной информационной системы могут быть использованы для тиражирования в других регионах Российской Федерации.

Целью Государственной программы является создание и становление информационного общества на территории Томской области.

Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- улучшение системы государственного управления и повышение качества и доступности предоставления государственных и муниципальных услуг с использованием информационно-коммуникационных технологий;
- информирование населения Томской области о политической, социально-экономической ситуации Томской области.

Целевой показатель Государственной программы:

- степень удовлетворенности жителей Томской области качеством предоставления государственных и муниципальных услуг.

Показатели задач Государственной программы:

- доля жителей Томской области, используют для получения государственных и муниципальных услуг электронную форму;
- степень информированности жителей Томской области населения о политической и социально-экономической ситуации в Томской области, процент от числа опрошенных.

Указанные показатели в полной мере характеризуют деятельность ответственного исполнителя, соисполнителей Государственной программы.

В недавно одобренной Координационной комиссией по развитию информационного общества при губернаторе Томской области Концепции развития информационного общества определено, что основные цели региональной информатизации – повышение качества жизни граждан и формирование эффективной системы государственного управления на основе использования информационных и телекоммуникационных технологий.

Эти цели достигаются путем формирования экосистемы «Открытый регион»;

повышения доступности для граждан и бизнеса электронных услуг и информации о деятельности органов государственной власти и местного самоуправления;

развития специальных информационных и информационно-технологических систем обеспечения деятельности органов государственной власти.

Эффективность работы администраций регионального уровня напрямую зависит от оперативности получения необходимой информации, что предполагает использование автоматизированной передачи данных. Базой для развития автоматизации являются унифицированные автоматизированные информационные системы (АИС), развитию которых способствует Администрация Томской области.

Территориальная информационная система Томской области (ТИС ТО) – комплексная интегрированная автоматизированная информационная система, которая в перспективе объединит все территориально распределенные областные и муниципальные информационные и геоинформационные системы, картографические массивы данных и ресурсы органов государственной исполнительной власти Томской области (ОГВ) всех уровней, а также необходимые федеральные информационные ресурсы.

ТИС ТО позволяет проводить мониторинг, анализ информации, моделирование ситуаций, прогнозирование событий. Основные цели создания ТИС в Томской области сводятся к следующему.

1. Повышение эффективности управления социально-экономическим развитием.
2. Улучшение взаимодействия органов власти всех уровней в интересах граждан и организаций.
3. Внедрение принципов открытости и доступности информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления.
4. Создание условий для развития информационно-телекоммуникационной инфраструктуры.

В рамках достижения этих целей ТИС ТО выполняет ряд функций.

1. Объединение на единой основе информации из различных источников
2. Отображение сводной статистической, аналитической и справочной информации
3. Возможность создания тематических панелей для отображения информации на картах, в виде сравнительных диаграмм, графиков и т.д.
4. Наглядное отображение тематической пространственной информации на электронных картах
5. Обеспечение авторизованного и публичного доступа к информации

Развитие ТИС отвечает необходимости формирования единого информационного пространства Томской области, обеспечивающего удовлетворение потребности населения, органов государственной исполнительной власти и местного самоуправления в информации и информационном взаимодействии на основе единых источников и регламентов.

ТИС ТО строится на основе набора компонентов, взаимодействующих между собой для обеспечения решения комплексов задач, стоящих перед ТИС ТО и объединенных в несколько уровней функционирования. Архитектура системы с разбивкой по уровням представлена на рисунке 1.

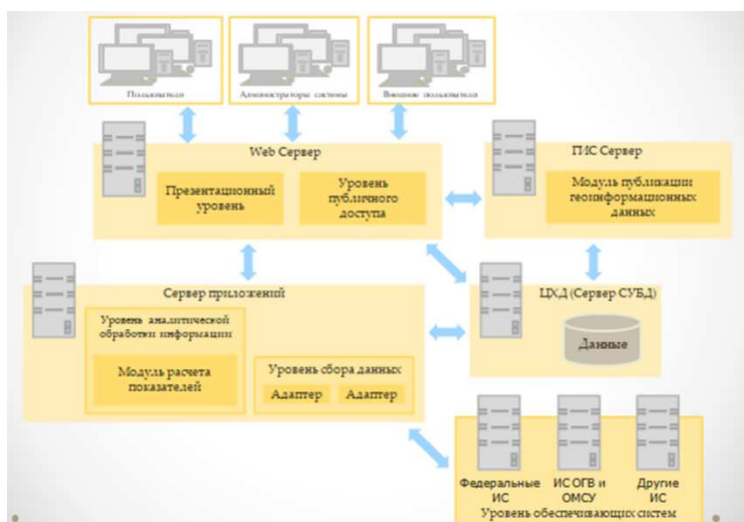


Рис. 1. Архитектура ТИС ТО

Территориальная информационная система Томской области является удобным инструментом мониторинга и контроля исполнения управленческих решений и обеспечивает повышение эффективности и качества принимаемых решений.

ТИС ТО - это прежде всего

1. Удобный инструмент для проведения тематических совещаний.
2. Оперативный доступ к нужной Вам информации.
3. Упрощение межведомственного взаимодействия.
4. Внедрение принципов открытости и доступности информации.

Текущий контроль осуществляется на протяжении всего периода реализации Государственной программы путем мониторинга и анализа промежуточных результатов.

Оценка эффективности государственной программы проводится ежегодно путем сопоставления текущих значений основных целей со значениями, установленными Государственной программой.

Департамент развития информационного общества Администрации Томской области представляет в установленном порядке отчет об осуществлении Государственной программы в Департамент экономики администрации Томской области.

Департамент развития информационного общества администрации Томской области с учетом объема средств, выделяемых ежегодно на реализацию Государственной программы, определяет целевые показатели, перечень видов деятельности и их издержки, состав соисполнителей и участников государственной программы. При необходимости Департамент развития информационного общества администрации Томской области готовит предложения о внесении изменений в государственную программу в установленном порядке.

Список литературы:

1. Глоссарий по информационному обществу / Под общ. ред. Ю.Е. Хохлова. – М.: Институт развития информационного общества, 2009. – 160 с.
2. Журнал «Информационное общество» [Электронный ресурс] // Режим доступа <http://www.info.soc.iis.ru/> – Дата обращения 28.11.18
3. Электронный фонд правовой и нормативной документации [Электронный ресурс] // Режим доступа <http://docs.cntd.ru/document/467917810> – Дата обращения 28.11.18

### РАЗВИТИЕ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ИНДУСТРИИ ИНТЕРАКТИВНЫХ РАЗВЛЕЧЕНИЙ

*А.В. Велинский, студент группы ВТ-16-4,*

*научный руководитель: старший преподаватель кафедры ИТБ Клюева Е.Г.*

*Казахстанский Государственный Технический Университет*

*100027, Карагандинская обл., г. Караганда, ул. Бульвар Мира, 56*

**Аннотация:** В данной статье рассматриваются преимущества и проблемы развития систем дополненной реальности. В результате проведенного исследования доказано, что именно игровая индустрия вносит наибольший вклад в развитие данной технологий, обеспечивая знакомство общества с возможностями расширенной реальности, что благополучно сказывается на развитии технологии в целом.

**Ключевые слова:** дополненная реальность, мишень, компьютерные игры, Unity, Vuforia.

Дополненная реальность (расширенная реальность, улучшенная реальность, обогащенная реальность, увеличенная реальность, augmented reality) - результат введения в поле восприятия любых сенсорных данных с целью дополнения сведений об окружении и улучшения восприятия информации.

Индустрия компьютерных игр (индустрия интерактивных развлечений, игровая индустрия) - сектор экономики, связанный с разработкой, продвижением и продажей компьютерных игр. В неё входит большое количество специальностей, по которым работают десятки тысяч человек по всему миру.

Современная игровая индустрия уже давно является отраслью, которая не только имеет вес в современном обществе, но также вносит вклад в развитие IT-технологий. Несмотря на то, что изначально дополненная реальность предназначалась для таких целей, как воссоздание археологических памятников или улучшение продуктивности работников, индустрия развлечений активно развивает технологии дополненной реальности и продвигает ее в общество.

Главным примером, почему именно игровая индустрия лучше всего справляется с продвижением технологий в массы, является огромная популярность игры «Pokemon Go» от американской компании Niantic для мобильных устройств, которая вышла 6 июля 2016 года. При этом рыночная стоимость ком-