



Заявка №: КодЦТ -229811

Подана:

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОЕКТЕ

### Информация о проекте

**Название проекта:**

История России. Цифровая энциклопедия - таблица

**Название проекта на английском языке:**

The history of Russia. Digital Encyclopedia - table

**Описание конечного продукта:**

Сайт по истории России в виде базы данных, представляющей собой таблицу с возможностью отбора и вывода исторической информации как по отдельным эпохам /правителям, так и по отдельным сферам жизни общества. Это позволит в удобной наглядной форме анализировать, обрабатывать и сопоставлять необходимую информацию в её непрерывном историческом развитии, прослеживать причинно-следственные связи.

Сайт подойдёт как для просветительской, так и для образовательной деятельности.

**Фокусная тематика:**

Системы поддержки учебного процесса

**Приоритетные направления:**

Науки о жизни

**Ключевые слова:**

Энциклопедия, база данных, таблица, история России, образование, просвещение,

**Запрашиваемая сумма гранта (рублей):**

3000000

**Срок выполнения работ (мес.):**

24

## ИНФОРМАЦИЯ О ЗАЯВИТЕЛЕ И УЧАСТНИКАХ ПРОЕКТА

### Основные сведения

**Руководитель предприятия:**

Смирнов Денис Владимирович

**Члены проектной команды:**

Сотрудник	Должность	Роль в проекте	Опыт и квалификация
Куклин Денис Вадимович	Программист, разработчик сайта	Исполнитель	Написано три учебника по программированию, разработаны образовательные сайты

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА

### Аннотация проекта

#### **Аннотация проекта:**

Сайт по истории России в виде базы данных, представляющей собой таблицу с четко структурированной исторической информацией, которая рассортирована как по эпохам, правителям, так и по сферам жизни общества. Такой формат подачи информации, дополненный аудио-визуальными материалами, позволит в наиболее удобной и наглядной форме изучать и осуществлять обработку не только отдельных правителей, эпох, но и вычленять отдельные направления и сферы жизни общества, наблюдая их в развитии и в связи с другими сферами, также данный формат позволит проводить сопоставительный анализ исторической информации по сферам, правителям и эпохам, видеть взаимосвязь российской истории и мировой. При этом можно будет проследить причинно-следственные связи и сопоставить различные точки зрения по тем или иным событиям или явлениям с возможностью обсуждения. Основной материал будет дополняться вспомогательными рубриками: карты, изображения, даты, персоналии, понятия и т.д.

Цель: создать наиболее гибкую и удобную цифровую платформу для изучения истории.

Задачи: написать сайт с удобной системой структурирования и вывода необходимой информации. Привлечь широкую общественность к обсуждению вопросов истории. Помочь людям научиться ориентироваться в исторической информации, обрабатывать её и производить сопоставительный анализ. Показать актуальные и спорные вопросы истории, дать возможность определять взаимосвязь событий и причинно-следственные связи, приобщить общественность и учащихся к обсуждению актуальных вопросов истории, помочь ориентироваться в истории не только по эпохам/правителям, но и по различным сферам, направлениям жизнедеятельности общества.

Обоснование актуальности НИОКР: на сегодняшний день не существует цифровых библиотек по истории в табличном виде, которые позволяли бы выдавать нужную информацию с помощью системы фильтров.

Ожидаемые результаты: данная платформа будет способствовать популяризации истории России в широких массах, обеспечит более качественное её изучение. Сайт можно будет использовать в образовательных и учебных заведениях любого уровня и на его основе как преподавать, так и задавать задания по истории. Пользователи сайта смогут лучше понимать взаимосвязь исторических процессов, тем самым иметь более основательные знания по истории. Помимо этого, пользователи смогут по любым вопросам истории устроить обсуждения в комментариях, что повысит заинтересованность и образованность в вопросах истории страны и мира.

**Обоснование актуальности и востребованности проекта:**

В изучении и преподавании истории распространен преимущественно один способ - линейного изучения по правителям и эпохам. Это вызвано самим форматом печатной литературы, которая не может обеспечить разноплановую подачу информации. Существующие сайты по истории придерживаются того же принципа, что и печатные издания, лишь с небольшими дополнениями. Я же предлагаю создать совершенно иной формат подачи информации, который мог бы позволить выводить необходимую информацию именно по различным параметрам. Т.е. мы отказываемся от линейного повествования и переходим к формату базы данных и вывода основной информации в виде таблицы. Такая система будет более гибкой и открывает большие возможности в анализе и сопоставлении необходимой информации. Также на данный момент нет удобной цифровой платформы для изучения истории в учебных заведениях, данный сайт сможет решить эту проблему.

**Предмет разработки:**

Создание новой открытой библиотеки

**Способы и методы реализации проекта:**

сайт с использованием html, css, php, mysql, js

**Принадлежность к проектам в сфере ИИ**

**Обоснование соответствия предмета проекта:**

**Технология искусственного интеллекта:**

**Обоснование выбора технологии:**

**Технологическая задача, на решение которой направлен проект:**

**Обоснование выбора технологических задач:**

**Результат реализации проекта:**

**Обоснование выбора результата:**

**Научно-техническая часть проекта**

**Новизна предлагаемых в инновационном проекте решений:**

Новый уникальный формат подачи исторической информации, который благодаря табличному варианту может преодолеть односторонность устоявшегося линейного метода (по правителям и эпохам), поскольку он может обеспечить вывод необходимой информации с помощью фильтров по различным параметрам. Такая система будет более гибкой, что откроет большие возможности в изучении, анализе, обработке и сопоставлении исторической информации. Сайт можно будет использовать как образовательная платформа по изучению истории. Контент сайта помимо тестового формата может дополняться аудио-визуальными материалами.

### **Способы и методы решения поставленных задач:**

Создание

#### **Задел по тематике проекта:**

Разработана единая для всей истории форма (структура) таблицы с разделами и подразделами, порядок сортировки и взаимозависимость (взаимосвязь) различных её компонентов (разделов и подразделов). Непосредственно создана сама таблица, разработаны структура и примерный дизайн сайта, подобран материал для его наполнения. Зарегистрировано доменное имя.

### **Перспективы использования**

#### ***Конкурентные преимущества создаваемого продукта, сравнение технико-экономических характеристик с основными аналогами, в том числе мировыми:***

- Имеющиеся на сегодняшний день таблицы и схемы по истории не приведены к единообразной общей форме, а представляют из себя не связанные друг с другом отдельные элементы внутри простого текстового (страничного) повествования или существуют сами по себе. Многие из представленных таблиц воплощены на бумажных носителях, а на сайтах опять же таки представляют собой лишь его элемент, размещающийся в рамках стандартных страничных форматов. Я же предлагаю реализовать сам сайт как единую таблицу, а материал будет размещён на сайте в виде базы данных. И по необходимым параметрам запроса будет выводиться нужная информация.
- Таблица будет иметь единую для всех периодов форму. Таким образом, весь исторический материал структурирован по чётко заданным категориям и приведен к единообразию.
- По мере необходимости легко могут добавляться дополнительные категории сортировки и вывода информации. Что не позволяет сделать на сегодняшний день ни один сайт по истории.
- В отличии от текстовых форматов учебников и пособий, а также имеющихся сайтов по истории, на данном сайте можно будет производить сравнение (сопоставление) различной информации (правителей, эпох, сфер и направлений жизни общества). Т.е. достаточно легко можно будет осуществлять сравнительный анализ информации по любым категориям (как между правителями, эпохами, так и между сферам и направлениями жизни общества).
- Можно будет прослеживать динамику исторических процессов, явлений и событий (рассматривать их в развитии), что позволит более наглядно выявить их причинно-следственные связи. Подобного удобства в решении данной задачи невозможно достичь в рамках имеющихся на сегодняшний день стандартных форматах подачи исторической информации.
- Любые вопросы истории, особенно спорные могут обсуждаться и комментироваться. Сайт позволит создать параллельно с официальной и, так называемую, "народную версию" истории (т.е. интерпретацию исторических вопросов именно широкой общественностью).
- Сайт может стать образовательной платформой по изучению истории в образовательных учреждениях, чего на сегодняшний день не существует. На его основе можно будет не только преподавать предмет, но и задавать домашние задания.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ НИОКР

## Техническое задание

### ***Цель выполнения НИОКР:***

- Привести к единой структуре и единообразию весь исторический материал и соответствующим образом систематизировать его;
- Решить проблему с удобством подачи исторического материала;
- Облегчить преподавание и усвоение истории как учебной дисциплины;
- Повысить интерес к истории в широких массах, популяризовать историю России.

### ***Задачи по проекту:***

Разработать структуру и дизайн сайта, подобрать контент, написать сайт, заполнить его, выявить ошибки и проверить на работоспособность, совместимость с различными браузерами и ОС, создать мобильную версию, приобрести доменное имя, хостинг.

### ***Область применения научно-технического продукта (изделия и т.п.):***

В образовательных, просветительских и научно-исследовательских целях.

## Технические требования к научно-техническому продукту

### ***Основные технические параметры, определяющие количественные, качественные характеристики:***

### ***Перечень работ, выполняемых в рамках проекта, распределение работ между членами проектной команды:***

### ***Отчетность по проекту (перечень технической документации, разрабатываемой в процессе выполнения проекта):***