

Международный Информационный Нобелевский Центр (МИНЦ)
Университет Вест-Индии в Мона (Ямайка)
Университет им. Алассана Уаттара в Буаке (Кот-д'Ивуар)
Российский Новый университет (РосНОУ)
Российская академия естественных наук
Тамбовское региональное отделение

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛА В УСЛОВИЯХ РЕГИОНА

**МАТЕРИАЛЫ
XXII Международной научной конференции**

**20-22 октября 2020 года,
г. Тамбов, Россия**

*Под редакцией
профессора, д.т.н. В.М. Тютюнника,
профессора, д.т.н. В.А. Зернова,
профессора, д.ф.-м.н. В.А. Фёдорова*

Тамбов – Москва – С-Петербург – Баку – Вена – Гамбург –
Стокгольм – Буаке – Варна – Ташкент
Издательство МИНЦ
«Нобелистика»
2020

International Nobel Information Centre (INIC)
The University of the West Indies at Mona (Jamaica)
l'Université Alassane Ouattara de Bouaké (Côte d'Ivoire)
Russian New University
Russian Academy of Natural Sciences
Tambov regional branch

THE FORMATION OF A PROFESSIONAL IN THE CONDITIONS OF THE REGION

MATERIALS
XXII International Research Conference

20-22 October, 2020
Tambov – Russia

Edited
by Professor, Dr. V.M. Tyutyunnik,
Professor, Dr. V.A. Zernov,
Professor, Dr. V.A. Fedorov

Tambov – Moscow – St.-Petersburg – Baku – Vienna – Hamburg –
Stockholm – Bouaké – Varna – Tashkent
INIC Publishing House
«Nobelistics»
2020

РАЗДЕЛ 2.

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОГО ТУРА ПО ПАМЯТНЫМ МЕСТАМ Б.Н.ЧИЧЕРИНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КВЕСТ-ТЕХНОЛОГИЙ¹

А.Ю.Вязинкин, И.В.Двухжилова, В.В.Морозов, К.В.Немтинов
Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия
E-Mail: vyazinkin@yandex.ru, eriniya711971@mail.ru, slavok_86@mail.ru

Аннотация. Рассмотрена актуальная историко-культурная и образовательная проблема создания виртуальных моделей, образовательных туров и обучающих квестов, связанных с региональными местами памяти (на примере дома-музея Чичерина).

Ключевые слова: памятные места, Б.Н.Чичерин, виртуальное моделирование, квест-технология

DEVELOPMENT OF VIRTUAL TOUR OF COMMEMORATIVE PLACES OF B.N.CHICHERIN USING QUEST TECHNOLOGIES

A.Y.Viazinkin, I.V.Dvukhzhilova, V.V.Morozov, K.V.Nemtinov
Tambov State Technical University, Tambov, Russia
E-Mail: vyazinkin@yandex.ru, eriniya711971@mail.ru, slavok_86@mail.ru

Abstract. The article considers the current historical, cultural and educational problem of creating virtual models, educational tours and training quests related to regional places of memory (using the example of the Chicherin House Museum).

Keywords: memorial places, B.N.Chicherin, virtual modeling, quest-technology.

Разработка виртуального музея актуализирует междисциплинарный подход и потому требует опоры на многообразные исследовательские методы: анализ исторических источников и научно-методической литературы, анкетирование, интервьюирование, эксперимент, теоретический анализ педагогических идей.

¹ Исследование выполнено за счёт гранта Российского научного фонда (проект №19-18-00044 «Анализ исторических процессов памятных мест Тамбовского края, связанных с пребыванием в них известных деятелей России, с использованием технологии виртуального моделирования»)

Создание виртуального музея памятного места Чичериных потребовала обращения, прежде всего, к историческому материалу.

Род Чичериных связан с Тамбовской губернией с конца XVIII в. Представители рода владели недвижимостью в разных уездах губернии. Однако местами памяти, связанными с именем Бориса Николаевича Чичерина, могут быть владения его многочисленных братьев, сестры и её супруга Э.Д.Нарышкина, а также общественные здания. Родился Б.Н.Чичерин в 1828 г. в Тамбове, вероятно в доме своего деда Василия Дементьевича. В своих мемуарах писал, что этот «длинный и низенький деревянный дом на берегу реки, на углу Тезикова переулка» после смерти деда был продан [4, с.92]. До настоящего времени этот дом не сохранился.

Имение Караул, перешедшее по наследству Б.Н.Чичерину, было приобретено его отцом в 1837 г. Именно Караул являлся наиболее значимым местом памяти представителей рода Чичериных. Но в 1996 г. пришедшая в упадок усадьба почти полностью погибла при пожаре. В настоящее время ведутся восстановительные работы, но аутентичность утрачена.

Николай Чичерин имел семерых сыновей и дочь. Их детство также связано с Караулом. Но в последствии каждый из них обзавёлся недвижимостью. Второй брат – Василий – получил в наследство от отца дедовское имение Покровское в Козловском уезде [3, с.260]. Владимир Николаевич получил в приданное за женой имение Сергиевка Кирсановского уезда [3, с.258]. Аркадий Николаевич с супругой обосновался у села Осиновки Тамбовского уезда [1, л. 62-62 об.]. Андрей Николаевич в наследство от отца получил винокурный завод на Ляде и приобрёл имение в Периксе [3, с.258], Сергей Николаевич – деревню «Кириян» Тамбовского уезда [1, л. 21-21 об.].

В губернском Тамбове «...постоянно жил брат Андрей, который имел свой дом. Василий тоже в это лето (1877 г. – авт.) купил дом, на том же перекрёстке Большой улицы. Там жила и сестра, вышедшая замуж за Эммануила Дмитриевича Нарышкина» [5, с.34]. Эти три дома до сих пор существуют на перекрёстке улиц Советской и Кронштадтской. Дома Э.Д.Нарышкина и А.Н. Чичерина являются жилыми, однако последний находится в аварийном состоянии. В городской усадьбе В.Н.Чичерина в 1987 г. был открыт дом-музей Г.В.Чичерина как филиал Тамбовского областного краеведческого музея. Дом и надворные кирпичные постройки являются образчиком городской усадьбы XIX в. [2, с.221]. Главный вход, швейцарская, интерьеры Зелёного, Белого, Малинового залов, детские комнаты в мезонине вошли и в экспозицию виртуального музея.

Разработанный виртуальный музей позволяет говорить о перспективе применения продукта моделирования в образовательной среде посредством использования квест-технологии (создания веб-квеста) [6-7]. Применение этой технологии позволит не только сформировать у пользователей представление о профессиях сферы IT, развивающее у молодёжи способность самостоятельно подходить к решению вопроса своего интеллектуального или профессионального развития, но и познакомить участников тура или квеста со значимыми историко-культурными событиями области, что в свою очередь поспособствует укреплению исторической и социальной памяти сообщества.

Веб-квест в данном случае рассматривается как технология электронного обучения, основывающаяся на программной среде для разработки виртуальных туров 3D Vista Virtual Tour. Её разработчики оптимизировали рабочий процесс и функции электронного обучения: викторины, результаты, геймификация и автоматическая интеграция с LMS, в том числе с системой Moodle. Это позволяет использовать виртуальные туры в качестве основы для интерактивных форм обучения.

Виртуальный тур создаётся на базе Центра прототипирования и промышленного дизайна, расположенного в корпусе Тамбовского государственного технического университета по адресу: Тамбов, ул. Ленинградская, д.1. Визуализация тура будет доступна всем пользователям сети Интернет. Так создаётся информационная среда, способствующая росту интереса молодёжи к проблемам историко-культурной памяти, инженерного образования и т.д.

Основным элементом виртуального тура является карта викторины, представляющая собой информационное окно с вопросом и вариантами ответа, позволяет опросить участников виртуального тура в любой момент (рис.1). «Выпадение» опросного окна может быть обусловлено предыдущим действием (например, обнаружение скрытого выделенного объекта в панораме, который при скроллинге вызовет карточку викторины, где нужно будет указать его название).

Виртуальный тур по памятным местам, связанным с именем Б.Н.Чичерина подразумевает обращение к историческим свидетельствам, имеющим краеведческое и общеисторическое значение. В табл.1 представлены вопросы, позволяющие реализовать историко-краеведческий квест на основе виртуального тура.

Виртуальное пространство созданной образовательной среды, предоставляет возможность для существования различных форм образовательной коммуникации, исходя из возможностей совре-

менных средств обучения и современных информационно-коммуникационных технологий, позволяет обеспечить условия для повышения качества образования, обмена мнениями, взаимного консультирования. Может быть использовано в рамках преподавания дисциплин «История», «История (история России, всеобщая история)», а также курсов регионального компонента.



Рис.1 – Зелёный зал Дома-музея Г.В.Чичерина

Таблица 1. Фрагмент базы вопросов квеста по памятному месту

| | Вопросы квеста | Варианты ответа |
|---|--|--|
| 1 | Первой дипломированной женщиной-композитором стала племянница Б.Н.Чичерина, сестра Георгия Васильевича | Юлия Чичерина |
| | | Софья Чичерина |
| | | Фанни Мендельсон |
| | | София Лебрэн |
| 2 | Сестра Г.В.Чичерина Софья Васильевна (в замужестве Бобровникова) оставила заметный вклад в исследовании | жизни, быта, образования восточных народностей России |
| | | лесных массивов Тамбовской губернии |
| | | коренных этносов Америки |
| | | радиофизики |
| 3 | В XVI – начале XVII вв. на месте этого села возникло небольшое поселение русских, карауливших подходы нагайских татар к южным рубежам Московского государства. Это | Рассказово |
| | | Тулиновка |

| | | |
|---|--|--|
| | село находится на водоразделе рек Вороны и Панды. Это село являлось имением Чичериных. В этом селе родился и искусствовед А.В. Выше-славцев | Караул |
| | | Бокино |
| 4 | Племянник Б.Н.Чичерина Георгий Васильевич был наркомом по иностранным делам советского правительства в 1918–1930, сменив на этом посту | Л. Д. Троцкого никого, был первым В.М.Молотова М.М.Литвинова |
| 5 | Преемником Г.В.Чичерина на посту наркома по иностранным делам стал его заместитель, характеризуемый Георгием Васильевичем как «совершенный хам и невежда, грубое и грязное животное, допускать которое к дипломатической работе является несомненной ошибкой». Это был | А.Я.Вышинский В.М.Молотов М.М.Литвинов Н.Н.Крестинский |

Литература

1. Государственный архив Тамбовской области ГАТО, ф.161, д.7907.
2. Иванова, И.П. История семьи Чичериных в музее Тамбова // Тамбов в прошлом, настоящем и будущем: материалы VI Всерос. конф. – Тамбов: ООО «ТПС», 2016. – С.218–224.
3. Кученкова, В.А. Усадьбы Тамбовской губернии. – Тамбов: ОАО «Тамбовская типография «Пролетарский светоч», 2010. – 392 с.
4. Чичерин, Б.Н. Воспоминания Б.Н.Чичерина // Российский Архив: История Отечества в свидетельствах и документах XVIII–XX вв.: Альманах. – М.: Студия ТРИТЭ: Рос. Архив, 1999. – [Т.] IX. – С.89–175.
5. Чичерин, Б.Н. Воспоминания Бориса Николаевича Чичерина. – Тамбов: ООО «Изд-во «Юлис», 2007. – 384 с
6. Nemtinov V.A., Gorelov A.A., Nemtinova Y.V., Borisenko A.B. Implementation of technology for creating virtual spatial-temporal models of urban development history // Scientific Visualization. 2018, Vol.10, No.3, pp.99–107.
7. Nemtinov V.A., Manaenkov I.M., Nemtinova Y.V. Virtual training and research laboratory of technological processes of chemical-technological systems // Scientific Visualization. 2020, Vol.12, No.1, pp.10–21.