

Введение. Балашовский район Саратовской области обладает значительным туристическим потенциалом благодаря своим природным, историческим и культурным ресурсам. При грамотном подходе к их использованию он способен составить конкуренцию ведущим туристическим регионам страны.

Актуальность темы исследования имеет важное значение в этом процессе имеет визуальное представление информации — качественное картографирование, уровень подачи данных и привлекательность самих объектов. Современные геоинформационные системы (ГИС) позволяют эффективно исследовать и визуализировать туристические возможности даже небольших провинциальных территорий, что делает их использование особенно актуальным.

Целью выпускной квалификационной работы является провести анализ туристического потенциала Балашовского района Саратовской области.

Для достижения поставленной цели в работе решаются следующие задачи:

1. Изучить теоретические основы понятия туристического потенциала и классификацию видов туризма;
2. Рассмотреть сущность геоинформационных систем и их применение в сфере туризма;
3. Дать природно-географическую, экономическую и социальную характеристику исследуемой территории; разработать обзорные, вспомогательные и оценочные карты с использованием ГИС-технологий;
4. Проанализировать туристический потенциал Балашовского района и создать картографическую модель маршрута.

Основное содержание работы.

1 Определение видов туризма и его классификация

Туристская индустрия - совокупность гостиниц и иных средств размещения, средств транспорта, объектов санаторно-курортного лечения и отдыха, объектов общественного питания, объектов и средств развлечения, объектов познавательного, делового, лечебно-оздоровительного, физкультурно-спортивного и иного назначения, организаций, осуществляющих туроператорскую и турагентскую деятельность, операторов туристских информационных систем, а также организаций, предоставляющих услуги экскурсоводов (гидов), гидов-переводчиков и инструкторов-проводников [1].

В состав следующей основной группы понятий, определяющих сущность собственно туристской деятельности, входят:

Туристская деятельность - туроператорская и турагентская деятельность, а также иная деятельность по организации путешествий.

Турагентская деятельность - деятельность по продвижению и реализации туристского продукта, осуществляемая юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем.

Туроператорская деятельность - деятельность по формированию, продвижению и реализации туристского продукта, осуществляемая юридическим лицом.

Формирование туристского продукта - деятельность туроператора по заключению и исполнению договоров с третьими лицами, оказывающими отдельные услуги, входящие в туристский продукт (гостиницы, перевозчики, экскурсоводы (гиды) и другие).

Продвижение туристского продукта - комплекс мер, направленных на реализацию туристского продукта (реклама, участие в специализированных выставках, ярмарках, организация туристских информационных центров, издание каталогов, буклетов и другое).

Реализация туристского продукта - деятельность туроператора или турагента по заключению договора о реализации туристского продукта с туристом или иным заказчиком туристского продукта, а также деятельность туроператора и (или) третьих лиц по оказанию туристу услуг в соответствии с данным договором.

Туристский продукт - комплекс услуг по перевозке и размещению, оказываемых за общую цену (независимо от включения в общую цену стоимости экскурсионного обслуживания и (или) других услуг) по договору о реализации туристского продукта.

Основой для формирования туристского продукта являются туристские ресурсы, поэтому необходимо определить состав данного понятия:

Туристские ресурсы - природные, исторические, социально-культурные объекты, включающие объекты туристского показа, а также иные объекты, способные удовлетворить духовные и иные потребности туристов, содействовать поддержанию их жизнедеятельности, восстановлению и развитию их физических сил.

Обобщая все имеющиеся высказывания можно сделать вывод о том, что под туристским потенциалом территории понимается наличие реальных (существующих на данный момент) и потенциальных (то есть тех, которые возможно актуализировать методами вовлечения в новую отрасль и/или создать достаточно быстро) ресурсов, расположенных или имеющих место быть на территории ограниченной определенными критериями – административным делением, границами, природным ландшафтом и т.д. [1]. Сегодня туризм развит на высоком уровне, что определяет необходимость его классификации по отдельным признакам:

- территориальный аспект;
- определенные цели туриста;
- возрастная категория путешественников;
- способ размещения и передвижения;
- форма организации поездки;

- источник финансирования.

Классификация помогает определить имеющиеся виды, категории, типы и формы туризма, а также разработать наиболее эффективный туристический продукт, что важно для дальнейшего развития туризма [2].

2 Технологии и методы картографирования туристического потенциала

Самое эффективное использование туристических карт в современном мире становится все более сложной и, в то же время, очень важной задачей. Туризм в настоящее время приносит большой доход, и туристические карты необходимо использовать, внедряя новейшие информационные технологии и активно развиваться в этом направлении.

Современные геоинформационные технологии могут применяться в организации и стимулировании туристической активности. Основная проблема в этой деятельности — недостаток информации о местности, в которой проводится организация туризма. Мы должны учитывать рельеф местности, наличие мест отдыха, комфортные условия

Программный комплекс туристской ГИС позволяет вести раздел туристической информации — как картографической, так и описательной и выполнять связанный с нею набор различных функций [7].

Многие люди уже не могут представить себе жизнь без программы в телефоне, которая позволяет быстро установить свое местоположение, а также проложить нужный маршрут, узнать расположение заведения, кафе, улиц, указать их контактные данные и т.д. Все это реализуется с помощью картографических ресурсов, реализованных на базе ГИС [10].

3 Географическая характеристика и социальные особенности Балашовского района

Саратовская область – один из интересных и привлекательных для развития туризма и отдыха регионов на Волге.

Волжская природа, самобытные купеческие города, уникальные для провинциальных музеев коллекции, места, связанные с выдающимися личностями и историческими событиями, разнообразие туристических баз,

яркие фестивали и праздники, – это лишь малая часть того, что ждет туристов в Саратовской области [11].

Балашовский район расположен в западной части Саратовской области, на территории Окско-Донской равнины. Его протяжённость с севера на юг составляет 78 км, а с запада на восток — около 8 км. На западе район граничит с Воронежской областью, а на юго-западе — с Волгоградской областью (см. Приложение А). Среди соседей по Саратовской области — Самойловский район на юге, Калининский на юго-востоке, Романовский на северо-западе и Аркадакский на северо-востоке [11].

Балашовский район является типичным сельским районом, где большинство населения занято в сельском хозяйстве. Жители района обычно привержены традиционным ценностям и образу жизни, связанным с работой на земле и сельской общиной [14].

Возможные направления развития туризма в Балашовском районе:

1. Сельский туризм: предложение гостевых домов, агротуризма, экскурсий на фермы и хозяйства, участие в сельскохозяйственных работах и мастер-классах по ремеслам.

2. Экологический туризм: организация пеших и велосипедных прогулок по живописным местам, экскурсии в природные заповедники и парки.

3. Культурный туризм: проведение мероприятий, посвященных народным праздникам, выставкам народного искусства, мастер-классов по народным ремеслам.

4. Гастрономический туризм: ознакомление с местной кухней, участие в кулинарных мастер-классах, дегустации сельских продуктов [13].

Развитие туризма в Балашовском районе может способствовать развитию местной экономики, созданию новых рабочих мест и привлечению инвестиций в инфраструктуру. Важно также сохранить и передать будущим поколениям уникальные культурные и природные ценности этого региона.

4 Применение ГИС - технологий для анализа туристического потенциала Балашовского района Саратовской области

Наибольшей природной привлекательностью характеризуется Хвалынский национальный парк, где на меловых обнажениях произрастают как сосновые, так и широколиственные леса. Здесь развит экологический туризм, действует горнолыжный курорт.

Водная артерия – Волга, издавна привлекает туристов из многих регионов. Развит пляжный туризм, возрождается круизный туризм. Привлекателен так же отдых на островах.

Областной центр – Саратов, обладает высоким природно-ресурсным потенциалом благодаря наличию памятника природы - Кумысная поляна.

Утес Степана Разина – визитная карточка Саратовского региона

По таким рекам как Медведица и Хопер и другим осуществляются сплавы на байдарках [26].

Помимо природных аспектов имеется историко-культурное наследие. Показаны на карте Туристического потенциала Балашовского района Саратовской области [28].

Сохранились памятники, здания, и архитектурное наследие XIX–начала XX века. Одним из которых является усадьба Нарышкиных. В регионе активно развиты культурные и событийные мероприятия и слеты. Проводятся так же фестивали, посвящённые местной культуре, ремёслам и кухне. Например, фестивали казачьей культуры или праздники, связанные с сельскохозяйственными традициями. Развитие ремёсел, таких как вышивка, плетение и керамика, может привлекать туристов, интересующихся мастер-классами и сувенирной продукцией.

Для анализа туристического потенциала применялась формула:

$$РПТ = (П+КИ+СЭ+ТБ)-(НФ+ЭС). [26]$$

П - блок природных ресурсов: ООПТ, родники, лес, участки пойменных ландшафтов Хопра, и др.;

КИ - блок культурно-исторических ресурсов: музеи, театры, библиотеки, памятники культовой и светской архитектуры;

СЭ – блок социально-экономических условий: экономическое развитие района, транспортная доступность;

ТБ- туристический блок (сфера гостеприимства): средства и места размещения, пункты питания, пункты проката туристического инвентаря и др.

НФ – неблагоприятные факторы: подтопление, эрозия, заболачивание, засоление, сезонность транспортных путей, уровень безработицы и др.;

ЭС - Экологическая ситуация: качество воды, наличие свалок мусора и др.[27].

В Балашовском районе имеется несколько объектов – ООПТ, которые могут быть положены в основу разработки: пеших экологических маршрутов, водных маршрутов – сплавах на байдарках или автотуризма. К ним относятся приусадебный парк в Падах, Арзянский бор, озеро Рассказань. Это уникальные природные объекты.

Падовский приусадебный парк

Памятник природы – Падовский парк создан в целях сохранения, восстановления и изучения пейзажно-регулярного приусадебного парка XIX века (имение графа В.Л. Нарышкина) с насаждениями – интродуцентами, а также прилегающей нагорной дубравы [15].

Особенная значимость приусадебного парка определяется его сохранностью. Кроме фрагмента парка с насаждениями и дорожками сохранился почти весь комплекс приусадебных построек, это позволяет считать его не только одним из самых сохранившихся парков Саратовской области, но и одним из самых живописных [16, 17].

Заповедник *Арзянский бор* был создан Владимиром Львовичем Нарышкиным – владельцем имения Пады бывшего Балашовского уезда.

Этот заповедник-заказник площадью 14 десятин был организован на территории небольшого соснового бора рядом с деревней Рзянка, ныне имеющей название Арзянка. В. Л. Нарышкин интересовался особенностями флоры и фауны своего имения, именно поэтому, благодаря его инициативе и вложению средств, было начато естественно-историческое изучение данной территории под руководством известного ученого Василия Васильевича Докучаева.

Арзянский бор относится к лесным памятникам природы Саратовской области, он был создан с целью сохранения участка естественного ленточного вейникового бора в долине Хопра. Это единственный сохранившийся аренный бор на Донской равнине в Саратовской области. Представляет собой одно из

немногих коренных урочищ на Донской равнине в Саратовской области. Перевод в категорию микрозаповедник обоснован уникальностью и эталонностью соснового бора естественного происхождения на террасовых песках р. Хопер в Саратовском регионе [12,18, 19].

Сосны возрастом более 150 лет достигают 20 м в высоту и 65 см в диаметре. Средний диаметр стволов 45 см, высота 19 м. На данный момент старовозрастные сосны сохранились лишь по периферии бора. Большинство их в хорошем состоянии, сохранились даже нижние ветви, кроны со стороны опушки ниспадающие до самой земли. Центр массива занят искусственными насаждениями сосны в возрасте около 100 лет.

Озеро Рассказань. Этот памятник природы расположен на юго-западной окраине с. Рассказань, в пойме р. Хопер. Его площадь составляет 354.5 га, в том числе охранный зона 176.6 га [12].

Памятник природы создан с целью сохранения природного комплекса крупного старичного озера в пойме р. Хопер, находящегося в стадии зарастания.

Список используемых источников

1. [Рекреационный потенциал и его классификация](https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-i-struktura-turistsko-rekreatsionnogo-potentsiala-territorii) [Электронный ресурс]: – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-i-struktura-turistsko-rekreatsionnogo-potentsiala-territorii> (дата обращения 18.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
2. Туристический потенциал [Электронный ресурс]: - URL: <https://odiplom.ru/lab/turisticheskii-potencial.html> (дата обращения 28.02. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
3. Берлянт, А.М. Геоинформационное картографирование / А.М. Берлянт– М.: 1997 – 64 с.
4. Трифонова, Т.А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование в экологических исследованиях / Т.А. Трифонова, Н.В. Мищенко, А.Н. Краснощеков, – М.: УМО РФ, 2005. – 349 с.

5. Кащенко, Н. А. Геоинформационные системы: учебн. пос. для вузов / Н.А. Кащенко, Е.В. Попов, А.В. Чечин; [Электронный ресурс] <https://bibl.nngasu.ru/electronicresources/uch-metod/geodesy/847228.pdf> (дата обращения 14.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
6. Что такое ГИС-технологии [Электронный ресурс] [сайт]. – URL: <https://ssa.ru/articles/4397bc65d.html> (дата обращения 17.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
7. Иванов, А.Н. Охраняемые природные территории: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям "020400 - География" и "020800 - Экология и природопользование" / А.Н. Иванов, В.П. Чиждова; Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М.: Географический фак. МГУ, 2010. – 182 с.
8. Отбоева, С. Д., Жалсараева Е.К. Особенности применения геоинформационных систем при экоаудите особо охраняемых природных территорий, – / Российское предпринимательство. – 2016. – Т. 17. – №15. – 1807–1816 с.
9. Геоинформационные системы в управлении особо охраняемыми природными территориями [Электронный ресурс]: – URL: <https://scienceforum.ru/2022/article/2018031112> (дата обращения 18.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
10. Особенности применения геоинформационных систем при экоаудите особо охраняемых природных территорий [Электронный ресурс]: – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28839315> (дата обращения 15.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
11. География Саратовской области [Электронный ресурс]: – URL: https://elsso.ru/cont/geo/general_1.html (дата обращения 9.04. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
12. Особо охраняемые природные территории Саратовской области. / В.З. Макаров и др. - Из - во Саратовский государственный университет, - 2008, – 305 с.

13. Карта гостя Саратовской области [Электронный ресурс]: – URL: <https://saratov.travel/gcard/> (дата обращения 14.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
14. История Саратовского края [Электронный ресурс] – URL: <https://www.istmira.com/drugoe-istoriya-rossii/15450-istorija-saratovskogo-kraja.html> (дата обращения 19.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
15. Докучаев, В.В. Избранные сочинения: В 3-х т....Избранные сочинения [Текст]: В 3-х т. – М.: Сельхозгиз, 1949, - 504 с.
16. Осипов, В.А. Саратовский край в XVIII в. / В.А. Осипов - Саратов, -1985, - 98 с.
17. Миловидова, И.Б., Приусадебные парки, / И.Б. Миловидова – Саратов.: «из-во СГУ» - 1976, – 102 с.
18. Пады на старых топографических картах [Электронный ресурс]: - URL: <http://www.etomesto.ru/na-karte-pady-voronezh/> (дата обращения 28.02. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
19. Арзянский бор [Электронный ресурс]: – URL: <https://www.tursar.ru/page-joy.php?j=11>(дата обращения 13.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
20. Пады на старых топографических картах [Электронный ресурс]: - URL: <http://www.etomesto.ru/na-karte-pady-voronezh/> (дата обращения 28.02. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
21. Гостиницы Балашова [Электронный ресурс]: – URL: <https://yandex.ru/maps/11144/balashov/category/hotel/184106414/?ll=43.148405%2C51.554601&sll=43.148405%2C51.554589&z=13> (дата обращения 14.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
22. Космоснимок села Пады, Саратовской области [Электронный ресурс]: – URL: <http://www.etomesto.ru/na-karte-pady-voronezh/> (дата обращения 27.03. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
23. Google maps place Пады Саратовская обл., [Электронный ресурс]: - URL:<https://www.google.ru/maps/place/Пады,+Саратовская+обл.,+412344/@51.7187311,43.2565821,17z/data=!4m6!3m5!1s0x413e11508ceба3ff:0xас0434>

- 8b42b1ffca!8m2!3d51.725308!4d43.2467309!16s%2Fg%2F1q6fy1xw7 (дата обращения 28.02. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
24. [Балашовский район](https://balashovadmin.ru/) [Электронный ресурс]: - URL: <https://balashovadmin.ru/> (дата обращения 28.02. 2024). – Загл. с экрана. – Яз. Рус.
25. Данильчук В.Ф. Метод оценки приоритетного освоения туристско-рекреационных территорий на основе ГИС-технологий/В.Ф.Данильчук, Н.С.Кудокоцев, И.Л. Семичастный [Электронный ресурс]: CYBERPEDIA. - URL: <https://cyberpedia.su/13x571b.html> (дата обращения 04.04.2025) - Загл. с экрана. – Яз.рус.
26. Методический инструментарий оценки туристско-рекреационного потенциала региона [Электронный ресурс]: - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodicheskiy-instrumentariy-otsenki-turistskorekreatsionnogo-potentsiala-regiona> (дата обращения 05.04.2025) - Загл. с экрана. – Яз.рус.
27. Методика оценки туристского потенциала территорий, предложенная А.В. Дроздовым (ведущий научный сотрудник института географии РАН)[Электронный ресурс]:ELIB. - URL: <https://elib.psu.by/bitstream/123456789/21248/3/30-36.pdf> (дата обращения 11.04.2025). - Загл. С экрана. – Яз. Рус.
28. Колбовский, Е.Ю. Экологический туризм и экология туризма: учеб.пособие для студентов высш. учеб. заведений / Е.Ю. Колбовский. – М.: Академия, 2006. – 256 с. [Электронный ресурс]: ELIB. - URL: <https://elib.psu.by/bitstream/123456789/21248/3/30-36.pdf> (дата обращения 11.03.2023). - Загл. с экрана. – Яз.рус.