Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»
Институт гражданской защиты
Кафедра инженерной защиты окружающей среды

Допустить к защите
Руководитель магистерской программы
д.б.н., профессор Бухарина И.Л.
_____
«26» января 2026 г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

РАЗРАБОТКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРА «КАМСКИЕ ГОРИЗОНТЫ» В КАМБАРСКОМ РАЙОНЕ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Магистрант _____ Чиркова Венера Ринатовна

Направление подготовки:
20.04.02 «Природообустройство и водопользование»
Направленность/профиль: «Экологическая экспертиза, защита и восстановление природной среды»

Научный руководитель
к.б.н., доцент_____ Исламова Надежда Александровна

Ижевск 2026

ВКР УдГУ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3
1 АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ 5
1.1 Общая характеристика экологического туризма 5
1.1.1Определение и виды экологического туризма 5
1.1.2 История развития экологического туризма 9
1.1.3 Современное состояние экологического туризма в мире и в России 11
1.1.4 Влияние экологического туризма на окружающую среду и население 15
1.2 Экологический туризм в Удмуртской Республике 17
1.2.1 Общие сведения об Удмуртской Республике 17
1.2.2 Природные достопримечательности и биологическое разнообразие, влияющее на экологический туризм в Удмуртской Республике 18
1.2.3 Современное состояние экологического туризма в Удмуртской Республике 23
1.2.4 Перспективы и проблемы развития экологического туризма в Удмуртской республике 29
2 ПРОЕКТНЫЙ РАЗДЕЛ 34
2.1 Разработка экологического тура «Камские горизонты» в Камбарском районе 34
2.1.2 Общие сведения и рекреационный потенциал Камбарского района 34
2.1.3 Общая концепция экологического тура «Камские горизонты» 39
2.1.4 Содержание экологического тура «Камские горизонты» 41
2.1.5 Расчет стоимости туристического продукта 48
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 55
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 57
ПРИЛОЖЕНИЯ

ВКР УдГУ

ВВЕДЕНИЕ

Экологический туризм – одна из наиболее бурно развивающихся отраслей мировой туристской индустрии. Первое условие экологического туризма, которое отличает его от использовавшихся ранее форм организации и проведения отдыха на природе – это осмысленная, экологически и экономически выверенная политика в использовании ресурсов рекреационных территорий, разработка и соблюдение режима «неистощительного» природопользования, который призван обеспечить не только сохранение биологического разнообразия рекреационных природных территорий, но и устойчивость самой туристской деятельности [39].

Актуальность выбранной темы определяется необходимостью развития спроса на экологический туризм в Удмуртской Республике, а именно в Камбарском районе. На просторах Республики имеется обилие привлекательных природных объектов. Некоторые сокровища природы располагаются очень далеко и в недоступных местах, поэтому без определенных средств передвижения не все желающие могут добраться до этих мест. Неправильное пользование природными объектами без должного внимания приводят к ухудшению качества окружающей среды. Эти причины создают огромные возможности для развития экологического туризма.

В Камбарском районе располагаются охраняемые природные территории (ООПТ), которые бережно хранят редкие растения и животных красной книги. Этот край славится своим богатством природных ресурсов, а живописные леса и извивающиеся реки создают неповторимый ландшафт.

Местные жители и гости района с радостью выезжают на природу, чтобы насладиться свежим воздухом и красотой окружающего мира. Среди пожилых людей особенно популярна скандинавская ходьба: группы энтузиастов гуляют с палками, укрепляя здоровье и общаясь на фоне великолепных природных пейзажей.

ВКР УдГУ

Камбарка предлагает разнообразные возможности для активного времяпрепровождения: здесь можно арендовать лодки, катамараны и байдарки для увлекательных прогулок по водным просторам. Сплавы по рекам становятся настоящим приключением, даря незабываемые эмоции и впечатления. Однако, несмотря на все эти возможности, в районе пока нет готовых туристических туров.

Целью выпускной квалификационной работы является анализ современного состояния экологического туризма в Удмуртской Республике и разработка экологического тура "Камские горизонты" в Камбарском районе.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить историю, особенности и виды экологического туризма;
2. Проанализировать состояние экологического туризма в Удмуртской Республике;
3. Выявить проблемы и перспективы развития экологического туризма в Удмуртской Республике;
4. Разработать Эко тур "Камские горизонты" в Камбарском районе;
5. Рассчитать стоимость туристического продукта.

ВКР УдГУ

1. АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Общая характеристика экологического туризма

1.1.2 Определение и виды экологического туризма

Путешествия для людей это не просто перемещение из одной точки в другую, это приключение, которое наполняет жизнь незабываемыми моментами, новыми впечатлениями и открытиями.

На сегодняшний день помимо привычных туров с отдыхом на пляже или исторических туров, большую популярность набирает экологический туризм. Люди стремятся вырваться из городской суеты на природу, открывая при этом для себя новые объекты экосистемы.

По определению Global Sustainable Tourism Council (GSTC), экотуризм — это ответственное путешествие в природные места, которое сохраняет окружающую среду, поддерживает благосостояние местного населения и формирует знания и понимание через обучение.

Согласно приложению к постановлению Межпарламентской ассамблеи СНГ, «экологический туризм» (экотуризм) – это ответственные путешествия по территории конкретной экотуристской дестинации, которые дают представление об их природных и культурно-этнографических особенностях, не нарушают целостности экосистем и способствуют повышению благосостояния местного населения [34].

В туристском терминологическом словаре И.В Зорина, В.А Квартальникова определение экологического туризма трактуется, как сочетание путешествия с экологически чутким отношением к природе, позволяющее объединить радость знакомства с ландшафтами, изучение образцов флоры и фауны с возможностью способствовать их защите [43].

Существует множество определений экологического туризма, но единое и универсальное определение, которое закреплено официально в статьях Федерального закона до сих пор отсутствует.

ВКР УлГУ

Объединяя все определения экологического туризма, можно выделить из них три главных аспекта экотуризма:

1. Изучение природы (путешествие предполагает исследование окружающей среды и получение при этом новых навыков и знаний).
2. Сохранение окружающей среды (правильное поведение туристов во время тура и активное участие в инициативах и мероприятиях, направленных на защиту экосистем).
3. Уважение интересов и культуры местных жителей (соблюдение местных законов и традиций и вклад в развитие регионов, посещаемых экотуристами).

Международной организацией экотуризма выработано 10 заповедей экотуриста для того, чтобы люди глубже понимали этот вид путешествия [1]:

1. Помнить об уязвимости земли.
2. Оставлять только следы, уносить только фотографии.
3. Познавать мир, в который ты попал: культуру народов, географию.
4. Уважать местных жителей.
5. Не покупать изделия производителей, подвергающих опасности окружающую среду.
6. Всегда следовать только протоптанными тропами.
7. Поддерживать программы по защите окружающей среды.
8. Использовать методы сохранения окружающей среды.
9. Поддерживать организации, содействующие защите природы.
10. Путешествовать фирмами, поддерживающими принципы экотуризма.

Белозеровой Ю.М. была предложена оригинальная классификация видов экологического туризма (рисунок 1), отличающаяся комплексным, системным подходом и позволяющая учитывать категории потенциальных посетителей и специфику природной территории при разработке стратегических планов развития экологического туризма [3].

ВКР УдГУ

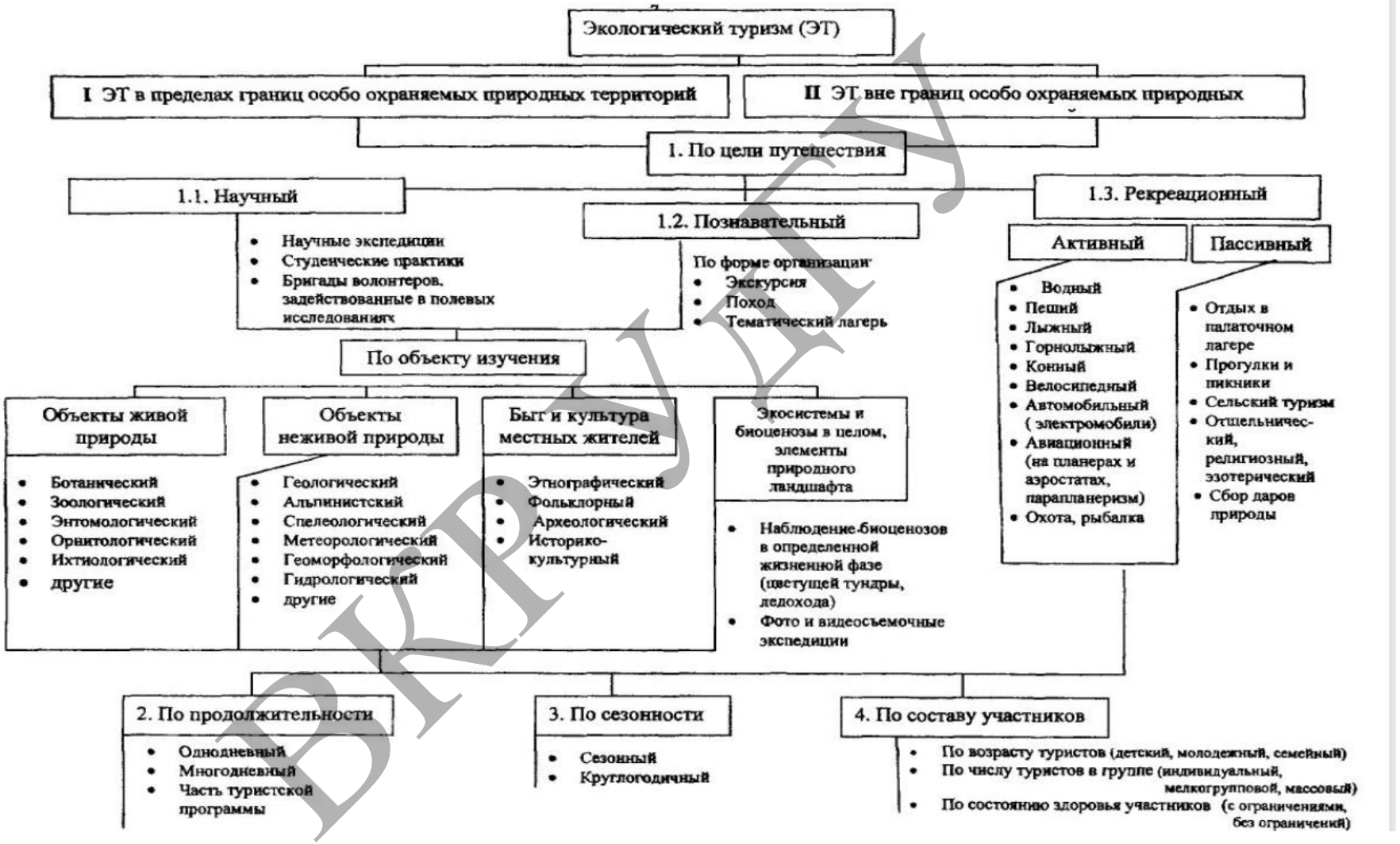


Рисунок 1 – Классификация видов туризма

ВКРУДГУ

Возрастание спроса на экотуризм обусловлено тремя факторами [17]:

– общим ростом объёмов туризма;

– возрастающей популярностью путешествий по специальным интересам;

–подъемом общественного внимания к проблемам сохранения окружающей среды.

Согласно «Основам экологического туризма» А.В. Дроздова [9], можно выделить следующие функции экотуризма:

1. Обогащение туристов жизненно важными общекультурными и естественнонаучными экологическими знаниями, в том числе в сфере личной и общественной экологической безопасности;

2. Эмоциональное оздоровление, избавление от «городского» стресса;

3. Социализация мировоззрения туристов путем формирования их экологической культуры, включающей новые, важные для устойчивого развития общества ценностные ориентации и поведение;

4. Формирование толерантного отношения к незнакомым прежде культурам и этносам, к их образу жизни и традициям, адаптированным к природной среде обитания;

5. Создание новых рабочих мест для местного населения;

6. Стимулирование традиционных форм природопользования, производства экологически чистых продуктов питания;

7. Увеличение инвестиций как в инфраструктуру и сервис, так и в охрану природы;

8. Рост благосостояния местного населения и развитие специального образования, направленного на приобретение туристских и природоохранных профессий;

9. Развитие ремесел;

10. Развитие местного самоуправления.

Экологический туризм каждый год становится все популярнее и занимает особое место среди всего многообразия направлений туризма. Экологический

ВКР УлГУ

туризм – это не только приключение и развлечение, но и путь туристов к пониманию и уважению к нашей природе.

1.1.2 История развития экологического туризма

Экологической туризм относительно новый вид туризма, но если поразмыслить, то он существовал постоянно. Человек с древних времен поклонялся природе, наслаждался ее красотой, изучал природный мир, делая новые открытия. Но не все люди понимают, что, находясь в уединении с окружающем миром, нужно относиться к нему бережно и рационально использовать природные ресурсы.

Стоит отметить, что большая заслуга в зарождении экологического туризма принадлежит мексиканцу Эктору Себальос-Ласкурейну – архитектору, разрабатывавшему «зеленые» проекты строительства новых городов. В прошлом он стал одним из первых активистов, предлагающих отказаться от вырубки лесов, разрушения естественной природной среды для постройки отелей, гостиниц. Благодаря нему к 1990 году было зарегистрировано первое официальное общество экотуризма (TIES). Но факты бережного отношения к природе среди путешественников, стремления к ее сохранению наблюдались и ранее [12; 41].

1. Создание Английского альпийского клуба в 1857 году. Активный природный способ досуга, до второй половины XIX века обеспечивался энтузиастами-одиночками. В 1857 г. в Лондоне возникает первое в мире объединение любителей путешествий в горах — Английский альпийский клуб. К началу 90-х годов XIX века альпийские клубы возникли во многих европейских странах, а также в Соединенных Штатах Америки.

2. Регистрация Крымского горного клуба, Общества любителей естествознания в России. В этот период возникли и получили широкую известность «Общество любителей естествознания» с филиалами во многих городах, Крымский горный клуб, Кавказское горное общество. В стране все

ВКР УлГУ

более широкое распространение приобретает горный туризм, большое внимание уделяется экскурсионной деятельности в горах Кавказа и Крыма. Деятельность таких организаций описывается в журналах, что вызывает активное желание участвовать в походах и исследованиях, даже на уровне экскурсий.

3. Литературный туризм с изучением отдаленных уголков страны российскими писателями. Благодаря трудам Н.М. Пржевальского, П.П. Семенова-Тян-Шанского, Д.Н. Мамина-Сибиряка, читателям становятся доступны далекие уголки России. Таким образом, можно говорить о литературном туризме, как предшественнике экотуризма.

Усиливающая нагрузка на природные ресурсы из-за массовости туризма стала основной из причин зарождения экологического туризма в мире. Эта нагрузка возрастает прямо пропорционально темпам роста туристских посещений.

В связи с обострением проблем рекреационной деградации, возникшим во второй половине XX столетия, стала остро ощущаться необходимость экологизации туризма, т.е. внедрения современных технологий и подходов экологического менеджмента в международную практику рекреационного природопользования [9].

Примерами рекреационной деградации можно считать факты радикального ухудшения природы целого ряда крупнейших национальных парков в США, рекреационных территорий в Альпах, Долины Гейзеров на Камчатке, скопление значительных объемов мусора на Эвересте, на Тропе Инков в Южной Америке и др. То есть, на фоне возрастания глобальных последствий человеческой деятельности в 1960-е годы возникло направление туризма, ориентированное на изучение природы.

Важно подчеркнуть, что понятие «экотуризм» было введено в обиход только в начале 80-х годов XX в. А именно — в 1983 г. мексиканский экономист-эколог Гектор Цебаллос-Ласкурейн предложил термин «экологический туризм» [50].

ВКР УлГУ

Что касается России, такое направление как экологический туризм начал развиваться в нашей стране примерно в 1995-1996 годы. Именно в эти годы в двух наиболее отдаленных друг от друга регионах России — на Северо-Западе и на Дальнем Востоке — начали впервые создаваться туристические проекты экологической направленности. Так, на Северо-Западе был создан проект ТАСИС, в ходе реализации которого впервые был разработан общий план развития экотуризма в Водлозерском национальном парке. На Дальнем Востоке в это время началось внедрение экологического туризма в заповедниках Приморского края в рамках проекта Всемирною Фонда Дикой Природы (WWF) и Агентства США по международному развитию (USAID) [6].

Тенденции развития экотуризма определены Всемирной Туристской Организацией (ЮНВТО), по прогнозам которой этот вид туризма входит в число основных стратегических направлений мирового развития на период до 2020 года [5].

На основании экспертных оценок, можно увидеть, что количество людей, которое обеспокоено и озабочено состоянием природы, растет с каждым годом. В связи с этим, можно сделать вывод, что спрос на экологический туризм будет увеличивается, а экологический туризм будет развиваться и усовершенствоваться.

ВКР УлГУ

1.1.3 Современное состояние экологического туризма в мире и в России

В настоящее время экологический туризм все больше набирает популярность и развивается по всему миру. Он является важной частью глобальной туристической индустрии, но только при грамотном управлении и расстановке приоритетов экологический туризм будет способствовать сохранению окружающей среды.

Во многих странах, экотуризм – это основная отрасль национальной экономики. В Коста-Рике, Эквадоре, Непале, Кении, Финляндии, Мадагаскаре,

Таиланде, Китае экотуризм представляет собой значительную часть валового внутреннего продукта и экономической деятельности. В Канаде, США и Европе популярны национальные парки. В России экологический туризм развит недостаточно, но есть интересные предложения по путешествиям в районах Байкала, Алтая или Камчатки [49].

Стоит отметить, что больше всего поклонников экотуризма проживает в Европе – это англичане, немцы, швейцары. Также можно выделить страны: Швецию, Норвегию, Данию, Финляндию, где главным фактором в развитии экологического туризма является вопрос охраны собственных заповедных уголков.

На основании информации Ассоциации экологического туризма, сделан вывод, что основными центрами экологического туризма в Северной Америке являются две страны – США и Канада. США – это лидер по отправке экотуристов за границу, имеющие также огромный внутренний рынок экологического туризма. И Канада несомненный лидер по общей площади ООПТ, превышающей 900 тыс. км^2, Канада уступает только США. Низкая плотность населения этой страны и огромные незаселенные пространства создают прекрасные возможности для экологического туризма [30].

Экологический туризм популярен и в Австралии. Эта страна богата большим количеством эндемичных видов животных и растений. Австралия заботится о сохранности своих природных ресурсов, национальных парков, заповедников, активно пропагандируя культуру отдыха в единении с окружающей средой [37].

В России такое направление как экологический тризм делает пока небольшие шаги. Хотя страна имеет очень благоприятные условия для развития экотуризма. На просторах России располагается огромное количество уникальной природы, разнообразных живописных видов, множество природных заповедников, национальных парков.

В таблице 1 приведена сравнительная характеристика данных особо охраняемых природных территорий мира и России, но за основу взяты только

ВКР УлГУ

государственные особо значимые природные территории с высоким уровнем охраны.

Таблица 1 – Сравнительная характеристика особо охраняемых природных территорий отдельных стран мира

№	Страна	Количество ООПТ	Общая площадь ООПТ тыс. га	Общая площадь в % от территории страны
1	США	803	54312	5,6
2	Австралия	2537	48473	6,3
3	Канада	1814	45636	4,6
4	Россия	144	42568	2
5	Индонезия	122	5668	3
6	Швеция	750	3928	8,7
7	Индия	83	3562	1,1
8	Новая Зеландия	131	1933	7,2
9	Казахстан	11	1672	0,6
10	Норвегия	110	1529	4,7
11	Финляндия	55	999	3
12	Туркмения	8	820	1,7
13	Узбекистан	10	807	1,8
14	Украина	25	800	1,3
15	Япония	53	638	1,7
16	Италия	17	442	1,5
17	Испания	34	160	0,3
18	Германия	8	129	0,4
19	Австрия	10	93	1,1
20	Дания	22	11	0,3

ВКР УлГУ

Таким образом, в России и некоторых странах СНГ немного охраняемых территорий, но с большой средней площадью. А в таких странах, как Канада, Австралия, Швеция и Норвегия, их больше, но с небольшой средней площадью. Необходимо заметить, что общая площадь охраняемых территорий в России почти одинакова с площадями охраняемых территорий в Канаде, США и Австралии, но наша страна намного уступает им в развитии экологического туризма. На сегодняшний день в России 103 заповедника, из которых 31 биосферный; 41 национальный парк, 69 федеральных заповедников и 50 региональных природных парков. Общая площадь всех природных заповедников в России составляет более 340 тыс. кв. км [28].

В России годовой доход от экологического туризма составляет 12 млн USD, что в 1166 раз меньше, чем в США. Даже по сравнению с другими показанными странами такой годовой доход ничтожен на их фоне. И эти доходы должны пойти на поддержку сохранения природы и развития местного населения [28].

В нашей стране в последнее время наблюдается рост интереса к экотуризму со стороны властей и бизнеса. Власти начинают осознавать важность экологического туризма, как средства сохранения природы и развития регионов. Можно заметить, что на территории нашей страны в некоторых регионах уже активно развивается экологический туризм: создаются экотропы, экологически центры и базы отдыха для туристов.

На основании этого можно сделать вывод, что развитие экологического туризма в мире не стоит на месте. Несмотря на то, что Россия уступает некоторым странам в этом направлении туризма, экотуризм в нашей стране находится на этапе роста и развития, делая шаги для дальнейшего расширения и улучшения.

ВКР УлГУ

1.1.4 Влияние экологического туризма на окружающую среду и население

Такое направление как экологический туризм может оказывать как положительное, так и отрицательное влияние на окружающую среду и местное население.

Из положительного влияния можно выделить следующие аспекты:

1. Сохранение окружающей природной среды. Экологический туризм часто способствует охране природных ресурсов и биоразнообразию. Часть дохода от экологического туризма может направляться на содержание заповедников и национальных парков.

2. Образование и осведомленность. Это направление помогает повысить информированность туристов о важности сохранения нашей природы. Образовательные программы могут способствовать более ответственному отношению к окружающей среде.

3. Развитие местной экономики. Экологический туризм может быть источником дохода для местных жителей, создавая рабочие места в сфере экскурсионного обслуживания, гостиничного бизнеса, творческих и ремесленных студий.

4. Культурное наследие. Экотуризм может способствовать обмену культурными и историческими ценностями между туристами и местными жителями. Это повышает интерес к сохранению традиций и обычаев.

Отрицательное влияние:

1. Возможное негативное воздействие на экосистемы. Рост путешествующих туристов может привести к деградации природных ландшафтов, загрязнению и разрушению дикой природы.

2. Коммерциализация. С ростом популярности экологического туризма, возможно смещение акцента с главной задачи экологического туризма – охраны окружающей среды на получение прибыли, что негативно может отразится на природной среде.

ВКР УлГУ

3. Перегрузка инфраструктуры. Иногда с большим увеличением числа туристов возможна перегрузка инфраструктуры, что может привести к проблеме утилизации отходов, увеличению количества транспорта и шума.

На основании этого можно сделать вывод, что успешность позитивного влияния экологического туризма на окружающую среду зависит от правильного и устойчивого управления, минимизации воздействия на окружающую среду и конечно же от образовательного аспекта. Важно находить баланс между интересами туристов и сохранением природного и культурного наследия.

Например, в Забайкальском национальном парке работает Байкальская заповедная школа — интерактивная площадка, где туристов учат, как правильно утилизировать отходы, чтобы сохранить водоемы чистыми. А заодно объясняют, почему это важно. А в Карелии и Пермском крае в рамках проекта благотворительного фонда «Красивые дети в красивом мире» местным жителям (в том числе школьникам) предлагают самостоятельно проводить экскурсии: рассказывать туристам историю региона, учить правильно относиться к природе и ее обитателям. Таким образом они не только ведут просветительскую деятельность, но и зарабатывают.

Успешные примеры есть и в других странах. Так, с 2023 года в заповеднике облачного леса Монтеверде в Коста-Рике туристические тропы дополнили виртуальной реальностью. Гости могут отсканировать телефонами определенные зоны в парке, чтобы увидеть животных, которые не всегда встречаются во время прогулки. В результате люди стали на 40 процентов реже сходить с троп и вытаптывать редкие растения, так как не пытаются найти зверей, а встречают их виртуальных двойников [52].

ВКР УлГУ

1.2 Экологический туризм в Удмуртской Республике

1.2.1 Общие сведения об Удмуртской Республики

Удмуртская Республика – один из 85 субъектов Российской Федерации, республика в её составе входит в состав Приволжского федерального округа.

Наша Республика по географическому положению находится на востоке Русской равнины, в европейском Приуралье, в междуречье Камы и ее правого притока Вятки. На западе и севере Удмуртия граничит с Кировской областью, на востоке – с Пермским краем, на юго-востоке – с Республикой Башкортостан, на юге и юго-западе – с Республикой Татарстан.

Поверхность – холмистая равнина, расчленённая долинами рек и оврагами. На севере – Верхнекамская возвышенность (высота до 330 м), на западе в бассейне р. Кильмезь - слабо дренированная и местами заболоченная низменность, на юге – Можгинская и Сарапульская возвышенности. Главные реки: Кама, Иж, Чепца, Кильмезь. Находится в зонах южной тайги и смешанных лесов, леса занимают почти 46% территории. Удмуртия входит в Приволжский Федеральный Округ. Граничит с Кировской и Пермской областями, республиками Башкортостан и Татарстан.

Территория Удмуртии – 42,1 тыс. кв.км, численность населения – 1552,8 тыс. чел. Удмуртия многонациональный регион. Национальный состав: удмурты, русские, татары; городских жителей – 69,7%. Республика включает 25 административных районов, 6 городов, 11 посёлков городского типа. Крупные города - Ижевск, Сарапул, Глазов, Воткинск. Столица – Ижевск, расположен в 1129 км от Москвы, на реке Иж, в 40 км от её впадения в Каму. Население 654,5 тыс. чел. Ижевск известен своим машиностроением и оборонной промышленностью [21].

В республике расположено множество учреждений культуры: это театры и музеи, школы искусств и библиотеки, дома ремёсел и Государственный цирк Удмуртии, в котором за 10 лет побывало около двух миллионов зрителей. В музеях можно увидеть национальные костюмы и старинную утварь, редкие

ВКР УдГУ

книги и полотна известных художников, а также знаменитое стрелковое оружие, которое разработал Михаил Калашников. Театры республики каждый год пополняют свой репертуар новыми спектаклями, а концертные коллективы готовят новые программы. Одно из значимых событий — ежегодный музыкальный фестиваль, посвященный Петру Чайковскому. В нем участвуют лучшие исполнители — не только из Удмуртии, но и из других городов России и зарубежья [51].

Что касается климата, то он на территории Удмуртии умеренно континентальный с холодной зимой и тёплым влажным летом. Ср. температуры января от –15 °C на северо-востоке до –14,2 °C на юго-западе, июля от 17,8 °C на северо-востоке до 19,3 °C на юге. Минимальные температуры (– 49 °C) отмечаются в понижениях на севере, макс. (38 °C) – на юге. Осадки уменьшаются от 650 мм в год на северо-востоке до менее 500 мм на юго-западе. До 70% осадков приходится на тёплый период года (апрель – сентябрь). Макс. высота снежного покрова 50–70 см. Бывают сильные ветры (до 30 м/с), ураганы и смерчи [4].

1.2.2 Природные достопримечательности и биологическое разнообразие, влияющее на экологический туризм в Удмуртской Республике

Природные ресурсы – это тела и силы природы, которые используются непосредственно или косвенно в хозяйственной и иной деятельности человека в качестве средств труда, источников энергии, сырья и материалов, предметов потребления, рекреации, среды обитания и источников информации об окружающем мире.

Природные ресурсы классифицируют по их использованию: на производственные, здравоохранительные, эстетические, научные и другие. По принадлежности к тем или иным компонентам природы: на земельные, водные, лесные, минеральные, энергетические и другие. По исчерпаемости:

ВКР УдГУ

исчерпаемые и неисчерпаемые. Исчерпаемые в свою очередь подразделяют на возобновимые (растительность, животный мир и некоторые минеральные ресурсы), относительно возобновимые (почва), невозобновимые (полезные ископаемые) [29].

Удмуртия представляет собой регион с богатым природным наследием и биоразнообразием. Огромное количество лесов, рек, озер и разнообразие животного мира делает её привлекательной для любителей экологического туризма и активного отдыха.

Удмуртия считается родниковым краем, так как на ее территории расположено множество подземных источников и минеральных родников.

Всю республику пересекают возвышенности (Верхнекамская, Можгинская, Сарапульская). У нас нет гор, но есть крутые холмы и глубокие лога, из-за чего пейзаж кажется очень объемным.

Наверно, самой большой и живописной природной достопримечательностью Удмуртии является река Кама.

В Удмуртии берут начало две крупные реки Европейской территории России – Кама и Вятка, происходит формирование стока Ижа, Валы, Чепцы, Умяка, Кильмези. Основная водная магистраль республики – река Кама. Она берет начало на Верхнекамской возвышенности, в северо-восточной части Удмуртии, в д. Карпушата (около с. Кулиги). Длина реки – 2032 км, а в пределах республики – 225 км. Крупнейший правый приток Камы – р. Вятка. Кроме Вятки, правыми притоками реки Камы на территории республики являются реки Сива, Иж, Тойма, Большая Сарапулка, Малая Сарапулка. Левые притоки реки Кама в пределах республики – Камбарка, Буй и др. Юго-восточная граница республики частично проходит по реке Белой, являющейся самым крупным левым притоком реки Кама. Наиболее крупные притоки р. Вятка на территории республики – реки Чепца (длина 524 км), Кильмезь – 270 км (из них по республике 195 км). На юго-западе республики выделяются такие левые притоки Вятки, как Умяк, Люга. Имеется около 1900 прудов и водохранилищ (общая площадь 16500 га). Величина их различна: от нескольких

ВКР УдГУ

сот квадратных метров до нескольких квадратных километров. Площадь Воткинского водохранилища на территории республики – около 5000 га (другая часть – в Пермской области), Ижевского пруда – 2180 га, Воткинского пруда – 1880 га, Камбарского – 410 га, Пудемского – 340 га. Имеются минеральные воды, в том числе лечебные: питьевые, столовые и бальнео-терапевтического использования – сероводородные, хлоридные натриевые рассолы. Многие типы минеральных вод относятся к наиболее ценным, содержащим биологически активные компоненты: сероводород, бром, бор [21].

В Удмуртии около 650 болот общей площадью 59 тыс. га. Преобладают низинные (эвтотрофные) болота с вогнутой или плоской поверхностью. Питаются низинные болота атмосферными осадками, а также водами поверхностного и подземного стоков, богатых минеральными веществами. На таких болотах растут ольха черная, береза, осоки, хвощи, вейник, тростник, мхи и др. По преобладающему типу растительности выделяют лесные, травяные и моховые болота [35].

Наша Республика богата не только изобилием рек, но и лесными породами. По результатам проведенного учета лесного фонда, общая площадь лесного фонда Удмуртской Республики по состоянию на 01.01.2024 составляет 2 026,8 тыс. га. Площадь земель иных категорий, на которых расположены леса, составляет 36,8 тыс.га, и по сравнению с прошлым годом не изменилась [8].

Стоит отметить, что леса размещены по территории Республики неравномерно. Наиболее крупные лесные массивы сохранились на бассейне реки Кильмези, в верховьях рек Чепцы и Ижа, на севере у истоков Камы и Вятки. Широкая полоса лесов протянулась вдоль северной границы республики. Основными древесными и кустарниковыми породами лесов Удмуртии являются: ель, сосна, пихта, береза, липа, осина, клен, черемуха, рябина, ива, вереск, калина и смородина. В результате активных мер по воспроизводству лесов на не покрытых лесной растительностью землях и нелесных землях увеличились площади земель, покрытых лесной растительностью, а непокрытые лесной растительностью земли сократились.

ВКР УдГУ

Площадь хвойных насаждений возросла на 8,2 тыс. га за счёт перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесной растительностью земли, а также за счёт проведения рубок ухода в мягколиственных насаждениях и перевода их в хвойное хозяйство. В лесных питомниках выращено 164,6 млн. шт. стандартного посадочного материала, в том числе 31,8 млн. шт. саженцев. Санитарное состояние лесов удовлетворительное. Для своевременного выявления вредителей и болезней леса осуществляется лесопатологический мониторинг [10; 21].

Помимо деревьев и кустарников в Удмуртии на лугах и в лесах растут множество других растений, цветов, трав. Особую известность имеет купальница европейская. В Удмуртии это растение прозвали италмас и оно является символом Удмуртии. Среди цветов в регионе растет много колокольчиков, ромашек, васильков, лютиков, незабудок.

Травяной покров состоит из крупных трав. Его образуют крапива двудомная, лабазник вязолистный, вербейник обыкновенный, паслен сладко-горький, недотрога. На почве — влаголюбивые мхи: климациум древовидный, мниум остроконечный, мниум близкий, маршанция обыкновенная. Луга в Удмуртии занимают немногим более. 4 % всей ее площади и представлены материковыми и пойменными лугами. Среди материковых выделяются луга водораздельные, обеспечиваемые влагой атмосферных осадков, и низинные, которые, кроме влаги атмосферных осадков, могут использовать залегающие близко к поверхности грунтовые воды. Особенностью камских лугов является ясно выраженное их остепнение. Довольно много степных видов встречается на лугах, в пойме Камы между пос. Кама и г. Камбарка: песчанка узколистная, гвоздика Евгении, синеголовик плосколистный, подмаренник настоящий, спаржа лекарственная, тимофеевка степная, лабазник шестилепестный [35].

Найдено и охарактеризовано свыше 100 видов лекарственных растений. Одним из них является зверобой, который в народе называют травой от 99 болезней. Также растут и ядовитые растения такие, как белена, волчье лыко,

ВКР УдГУ

плоды ландыша, вороний глаз, соломонову печать и болиголов, и хищное растение – росянка, которое растет на болоте и питается насекомыми.

В Удмуртии выявлено около 600 видов грибов, относящихся к 2 классам, 10 порядкам, 52 семействам и 150 родам. Из семейств явно преобладают рядовковые, паутинниковые, сыроежковые и болетовые, что характерно для таежной зоны. Еще меньше лишайников 250 видов лишайников, относящихся к 23 семействам и 55 родам, причем большинство из них (около 120 видов) встречаются на коре деревьев. Из них наиболее обычными являются гипогимния вздутая, эверния сливовая, ксантория настенная и др. [38].

К редким и исчезающим видам, занесённым в Красную книгу Удмуртской Республики, отнесено 145 видов сосудистых растений, 9 видов водорослей, 18 видов моховидных, 25 видов лишайников и 22 вида грибов.

Животный мир Удмуртской Республики тоже очень разнообразен, хотя в основном в лесах Удмуртии водятся те же представители фауны, что и в средней и северной полосе Восточно-Европейской равнины и на Урале.

Из 6 отрядов млекопитающих наибольшим разнообразием характеризуются Грызуны (37%) и Хищные (25%). Всего в республике выявлено 66 видов млекопитающих. Грызуны: белки, зайцы, бурундуки, мышевидные. Встречаются ондатры и бобры. Из хищных: куница, черный хоре, лисица, ласка, горностай, рысь, барсуки, волки, бурые медведи. Пресмыкающиеся представитель – это ящерицы, ужи и гадюки. К крупным животным удмуртского леса относят лося. Его называют украшением наших лесов. В УР отмечено пребывание около 250 видов птиц, являющихся представителями 17 отрядов. Наибольшим видовым обилием характеризуются Воробьинообразные (41% видового списка) и Ржанкообразные (16%). Основу орнитофауны составляют гнездящиеся птицы (перелетные и зимующие), однако имеется значительное количество пролетных, кочующих и залетных видов. Максимальное видовое разнообразие птиц наблюдается в пойменных местообитаниях крупных рек (Камы, Вятки и Чепцы). Во всех лесах Удмуртии обитают синицы, овсянки, дятлы, снегири, чижи, сойки, клесты и др. Весной

ВКР УдГУ

прибывают в Удмуртию перелетные птицы такие, как скворцы, зяблики, пеночки, дрозды, соловьи, грачи, ласточки, стрижи, жаворонки, перепела. Из хищных птиц можно выделить воронов, сорок, черных коршунов, осоедов, ястребов. Околодомные птицы – это воробьи и глухари. Среди 9 отрядов рыб явно доминирует по числу видов отряд Карпообразных (60% видового списка ихтиофауны). В это число не входят виды рыб, не имеющие полноценных самовоспроизводящихся популяций на территории региона, особи которых случайно попадают в водные объекты Удмуртии из рыбоводных хозяйств или целенаправленно запускаются из этих хозяйств в реки и водохранилища с целью компенсации ущерба водным биоресурсам, наносимого хозяйственной деятельностью. Пресноводные рыбы, населяющие водоемы Удмуртии: лещ, щука, окунь, ерш, карась, судак и другие. На Каме встречаются – осетр, стерлядь, чехонь [10; 38].

Чтобы насладиться живописными и уникальными пейзажами и слиться с природой в Удмуртии, можно посетить много природных достопримечательностей.

Ключевые природные достопримечательности Удмуртской республики:

- Сидоровы Горы: Урочище в Нечкинском парке с выходами пермских пород и окаменелостями.

- Гора Байгурезь: Одна из самых известных природных достопримечательностей в Дебесском районе.

- «Усть-Бельск»: Природный парк, уникальный орнитологический объект международного значения в Каракулинском районе.

Для сохранения всего этого природного разнообразия в Удмуртии созданы охраняемые природные территории, среди них можно выделить – Нечкинский национальный парк, природные парки Шаркан и Усть-Бельск, ботанические заказники Кокманский и Андреевский сосновый бор [4].

Удмуртская Республика – это удивительный регион России, который соединил в себе множество природных, культурных и исторических достопримечательностей. В каждом уголке нашего края можно увидеть

ВКР УдГУ

неповторимые картины природы, некоторые из них несут в себе народные легенды и предания. Огромное количество разнообразия среди флоры и фауны очень привлекательно для исследователей и любителей природы в качестве изучения и новых открытий. Для того, чтобы эти природные ресурсы были не истощены и оставались под охраной в Удмуртии разрабатываются охраняемые природные территории. Все вышеперечисленное оказывает значительное влияние на экологический туризм в Удмуртии. Здесь среди живописных ландшафтов, густых лесов и глубоких рек, каждый турист может насладиться гармонией с окружающим миром и открыть для себя тайны природы.

1.2.2 Современное состояние экологического туризма в Удмуртской Республике

Природный и историко-культурный потенциал Удмуртской Республики позволяет развивать многие виды туризма, включая наиболее распространенные по потребительским предпочтениям: культурно-познавательный, охотничье-промысловый, деловой, сельский, событийный, активный (в том числе спортивно-оздоровительный), экологический, лечебно-оздоровительный. Ежегодно Удмуртию посещает в среднем более 3000 иностранных граждан, в том числе 1800 экскурсантов, более 200 тыс. жителей России, в том числе более 8000 экскурсантов. По продолжительности поездки по Удмуртии носят скорее краткосрочный характер: от туров выходного дня до 1-2 недель с проживанием в гостинице, санатории, на базе отдыха, гостевых домах [20].

Что касается экологического туризма, то Удмуртская Республика, не смотря на проблемные стороны, имеет перспективы в развитии природного туризма. Удмуртия обладает множеством рекреационных ресурсов, включая в себя природные памятники, уникальные источники минеральных вод и лечебных грязей, лесные угодья и реки, в которых располагаются большое

ВКР УдГУ

количество представителей флоры и фауны. Что в свою очередь привлекает любителей природы и активного отдыха.

Экологический туризм в Удмуртии регулируется такими законами и ГОСТами, как:

1. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 N 33-ФЗ (последняя редакция) [48].

2. Закон Удмуртской Республики от 22.07.2020 № 51-РЗ«О некоторых вопросах развития туризма и туристской деятельности в Удмуртской Республике») [11].

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 29.12.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 09.01.2026) // КоАП РФ Статья 8.2. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления [15].

4. ГОСТ Р 56642-2021 «Туристские услуги. Экологический туризм [7].

Хочется отметить, что экологический туризм считается относительно новым видом туризма, но, если обратится к истории, в Удмуртии предпосылки экотуризма зарождались в начале 20 века. Первые путешествия природоведческого характера проводились на территории Удмуртии уже в 30 е-гг. XX века – это походы по изучению флоры и фауны, знакомство с лесами. Первый турклуб в Удмуртии – клуб туристов при профсоюзах УАССР (создан в 1959 г.) проводил в том числе и походы, связанные с изучением природы, например, поход в Чернушский бобровый заповедник. Детская экскурсионно-туристическая станция (создана в 1931 г.) также проводила походы, которые можно отнести к экологическому туризму. Например, пешие походы по берегу р. Камы [13].

На сегодняшний день экологический туризм становится популярным во всей России, и Удмуртия не исключение. Согласно наблюдениям, в настоящие время экологический туризм начал пользоваться спросом среди населения,

ВКР УдГУ

однако количество турфирм, которые специализируются в этом сегменте, остается недостаточным для удовлетворения рынка.

Несмотря на это, в Удмуртии все равно появляются новые локации и маршруты. Помимо существующих экологических туров и маршрутов, создаются эко-отели и глэмпинги, в которых можно уединиться, наслаждаясь прекрасными видами. Например, глэмпинг «Атмосфера», которая соседствует с оленефермой, или же эко-отель «Окна в лес», который находится в живописном лесу. Создатели эко-отелей и глэмпингов активно ведут социальные сети, где можно ознакомится с информацией, что не скажешь об экологических турах и маршрутах. О них информации и рекламы гораздо меньше.

Наличие особо охраняемых природных территорий является основой для развития экотуризма. На территории Удмуртской Республики сеть ООПТ представлена ООПТ федерального, регионального и местного значения [22].

На территории Удмуртии имеется более 300 ООПТ разного ранга и значения. Самыми крупными ООПТ, ныне существующими на территории УР, являются национальный парк «Нечкинский» (площадью 20,7 тыс. га), относящийся к ООПТ федерального уровня. Одной из главных задач функционирования парка является сохранение уникальных ландшафтов и видового разнообразия растений и животных, в том числе и редких. Поэтому на данной территории выявлено много представителей животного и растительного мира, внесенных в Красные книги РФ и УР (неоттианте клобучковая, пыльцеголовник красный, пупочник ползучий, стерлядь, орлан - белохвост, сапсан и др.).

Достаточно большие площади в республике занимают государственные природные заказники, среди них наибольшую площадь имеют охотничьи заказники (277,4 тыс. га, или почти 6% от общей площади УР), тогда как ботанических заказников только два «Кокманский» (1,82 тыс. га) и «Андреевский сосновый бор» (0,9 тыс. га). Крупными республиканскими ООПТ являются природные парки «Шаркан» (16,5 тыс. га) и «Усть-Бельск (1,77 тыс. га, площадь которого планируется рас- ширить до 4,8 тыс. га).

ВКР УдГУ

На территории Удмуртской Республики находятся и другие категории ООПТ, более мелкие по площади, но выполняющие важные средообразующие, ресурсосберегающие и другие природоохранные функции. Кроме того, они играют значительную роль в поддержании экологического баланса в целом для всей территории республики. Наиболее многочисленной категорией являются памятники природы. В настоящее время существует 53 республиканских памятника природы и еще 101 рекомендуется создать, большая часть из них является комплексными (около 80%).

Республику издавна называют родниковым краем, поэтому достаточно многочисленны гидрологические памятники природы, большая часть из которых относится к ООПТ местного ранга. Из 11 республиканских гидрологических памятников природы наиболее известны родники «Дар Земли» (дебит более 50 литров воды в секунду) и «Живой ключ». Кроме того, имеются комплексные, ботанические и зоологические памятники природы, на которых под охраной находятся около 70% видового разнообразия редких растений и животных, занесенных в Красную книгу УР, уникальные и типичные ландшафты и растительные сообщества республики [38].

На базе использования природных лечебных ресурсов функционируют санаторий «Варзи-Ятчи», Кизнерская центральная и физиотерапевтическая больницы, ООО «Санаторий Ува», в г.Ижевске – ОАО санаторий «Металлург», дом отдыха «Машиностроитель», профилакторий «Строитель», профилакторий мотозавода, а также АО «Завод минеральных вод «Серебряные ключи» [8].

Многие природные достопримечательности туристы могут посмотреть самостоятельно, некоторые совершенно бесплатно. Например, гора Байгурезь, которая является памятником природы и особо охраняемой территорией. Гора расположена в Дебесском районе, возле села Дебёсы. Можно приехать и подняться на гору самостоятельно, но кто не готов к самостоятельной поездке, может купить экскурсию, в которой совмещены прогулка по музею и по селу Дебёсы, подъем на гору и обед с элементами национальной удмуртской кухни. Также можно самостоятельно побывать в красивом и загадочном природном

ВКР УдГУ

ландшафтном памятнике урочище «Сидоровы горы», в старинном природном памятнике кедровой роще в Заякино, в самой южной точке Удмуртии с родниками – Зуевы ключи и в других прекрасных достопримечательностях [51].

На сегодняшний день появляются множество экологических троп в разных районах Удмуртии, которые предлагают пешие прогулки или прогулки на велосипеде по определенному маршруту. Но стоит отметить, что не все экотропы доступны круглый год. Например, экотропа «Все дороги ведут на Иднакар» в Глазовском районе.

Путешествуя по Удмуртии, туристы обязательно должны посетить национальный парк «Нечкинский» и два природных парка «Шаркан» и «Усть-Бельск», они считаются наивысшей категорией ООПТ на территории республики.

Природный парк «Шаркан» расположен на Тыловайской возвышенности, в междуречье рек Ита и Шаркан. Здесь встречаются редкие растения и животные, но главная достопримечательность – это его уникальный ландшафт. Живописные, поросшие растительностью холмы с большой амплитудой высот перемежаются долинами, извилистыми поймами рек и чистыми родниками. За «горы да пригорки» Шарканский район часто называют маленькой Швейцарией. Большое внимание уделяется экологическому туризму. На базе парка ежегодно проводятся детские летние профильные лагеря «Юный эколог» и «Юный лесовод», занятия с трудными подростками (лагерь «Витязь»); работают программы «Семейный туризм» и «В гостях у Тол-Бабая».

Природный парк «Усть-Бельск» располагается на стыке рек Кама и Белая. На территории парка выделены три функциональные зоны: заказная, зона организованного туризма и рекреации, зона традиционного хозяйствования. В парке встречается почти треть от числа растений, которые занесены в Красную книгу Удмуртии. В рамках программы сохранения ключевых орнитологических территорий России ребятами были подготовлены 52 искусственных домика для птиц. Природный парк «Усть-Бельск» уделяет внимание эколого-просветительской деятельности. Проводятся беседы с

ВКР УдГУ

посетителями природного парка жителями близлежащих деревень о правилах нахождения на его территории, целях создания парка, режиме охраны функциональных зон [32].

На территории Нечкинского национального парка созданы две экологические тропы, музей «Орлана-белоохвоста», различные туристические маршруты (водные, пешие, автомобильные, зимние маршруты). Также туристы могут арендовать гостевые дома или беседки [25].

Для охраны природных ценностей, привлекающих туристов, в июле 2020 года Министерством природных ресурсов Удмуртии создана Дирекция особо охраняемых природных территорий.

Таким образом, экологический туризм в Удмуртии находится на стадии развития, которое происходит благодаря множеству национальным и природным паркам. Благодаря растущему интересу к природе, сотрудничеству местного населения в последние годы, экологический туризм имеет большой потенциал. Конечно, в масштабе Российской Федерации туристко-рекреационный потенциал в Удмуртии пока используется не на все 100%. Стоит отметить, что про некоторые туристические продукты не так много информации, либо она вообще отсутствует. А отсутствие информации мешает росту экологического туризма и туризма в целом.

ВКР УдГУ

1.2.4 Перспективы и проблемы развития экологического туризма в Удмуртской республике

Сфера туризма в Удмуртской Республике позиционируется как одна из молодых отраслей экономики региона. Вместе с тем в настоящее время наблюдается возрастающая роль туризма в социально-экономическом развитии Удмуртской Республики. За последние несколько лет Удмуртия сделала прорыв в сфере туризма, благодаря тому что в мае 2022 года, сфера туризма в Удмуртии была выведена в самостоятельное направление экономики – в

республике было создано Агентство по туризму, которое в последствии было переименовано в 2024 году в Министерство по туризму Удмуртской Республики [47].

В сотрудничестве с Росмолодежью и организаторами федеральной программы «Больше, чем путешествие» Агентство по туризму Удмуртии работает над развитием экотроп, экологических маршрутов, детского и молодежного туризма [31].

Перспективы для развития экологического туризма в Удмуртской Республике выглядят многообещающими.

На данный момент, самой большой и важной перспективой развития экологического туризма в Удмуртии является наличие множества особо охраняемых природных территорий (ООПТ), заказников, природных достопримечательностей. На 2025 год в Удмуртской Республике располагается 1 ООПТ федерального назначения – это Нечкинский Национальный парк, и множество особо охраняемых природных территорий регионального и местного назначения, с которыми можно ознакомиться в перечне особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Удмуртской Республики.

Еще одной перспективой для развития экотуризма является этнокультурный потенциал. В Удмуртии много этнографических и исторических объектов, которые можно использовать в экологических маршрутах. Важнейшим объектом культурного наследия на территории республики является Сибирский тракт. Тракт известен не только как почтовая и торговая дорога, но и как великий кандальный путь [32].

Развитие туристических кластеров открывает широкие перспективы для становления экологического туризма. Туристско-рекреационный кластер по Е.А. Балашовой – это сосредоточение в рамках одной ограниченной территории взаимосвязанных предприятий и организаций, занимающихся разработкой, производством, продвижением и продажей туристического продукта, а также деятельностью, смежной с туризмом и рекреационными услугами [2].

ВКР УдГУ

«Камский берег» — это первый туристический кластер, сформированный на территории Удмуртии. Туристско-рекреационный кластер «Камский берег» представляет собой сконцентрированную группу организаций, предоставляющих востребованный на рынке по цене и качеству комплекс взаимодополняющих и усиливающих друг друга услуг [23].

Немалую роль в развитии экологического туризма играет образовательный аспект. Непрерывное экологическое образование и воспитание, формирование на их основе экологической этики и культуры представляют условие и путь к гуманизации отношений общества и природы, отражают необходимость и потребность в изучении и познании среды своего обитания, ее защиты и сохранения. В Удмуртии проходят множество форумов, научно-практических конференций, встреч на тему экологии. Например, в 2025 году прошел республиканский семейный эколого-образовательный форум «Экомурт» в деревне Старые Быги. Это ежегодное событие в рамках нацпроекта «Экологическое благополучие», которое реализуется по решению Президента России Владимира Путина. Форум помогает активистам «зеленого» движения скоординировать свои планы на год, поделиться успешными экопросветительскими практиками и провести время на природе в кругу семьи [8; 18].

Несмотря на все перспективы развития, экологический туризм в Удмуртии сталкивается с рядом проблем.

Большинство экомаршрутов в Удмуртии расположены на особо охраняемых природных территориях, и некоторые из них носят неорганизованный характер. В связи с ростом количества туристов увеличивается антропогенная нагрузка на природные комплексы. Несмотря на то, что существуют «Правила организации и осуществления туризма, в том числе и безопасного туризма на особо охраняемых природных территориях регионального назначения на территории Удмуртии» [33], некоторые туристы все равно относятся недобросовестно по отношению к нашей окружающей среде. Экологически чувствительные ландшафты начинают подвергаться

ВКР УдГУ

рекреационной активности, что может привести к фрагментации местообитаний и ухудшению качества воды в водоемах. В связи с этим, требуется создавать более организованные экологические туры и маршруты и усилить мониторинг и контроль за посещаемостью охраняемых территорий.

Основным барьером, останавливающим туристов при совершении поездки по Удмуртии, является отсутствие информации. Многие туристы из-за недостатка информации о разработанных турах, маршрутах и природных достопримечательностей не знают, что посмотреть в Удмуртии. При сборе данных об экологических турах нашего региона, был сделан вывод, что информация о многих туристических продуктах представлена не в полном объеме, у некоторых отсутствуют сайты и социальные сети. В эпоху интернета деятельность по созданию и продвижению туристского имиджа территории традиционно возлагается на средства массовой информации и новые медиа (блоги, социальные сети, мессенджеры и т.п.) [24; 43].

Отсутствие инфраструктуры – это еще одна довольно частая проблема как туризма в целом, так и экологического туризма. Не во всех районах региона имеется развитая инфраструктура (отсутствуют гостиницы, автотранспорт). Покупатели туров предпочитают выбирать и выбирают те районы и объекты показа, которые уже сформированы как готовые туры или в этих местах существует более-менее развитая туристская инфраструктура. Развивая туристскую инфраструктуру в районе, можно говорить о росте спроса и увеличении туристского потока в данный район с течением времени. Ярким примером такой зависимости является развитие туризма в Шарканском районе [43].

Таким образом, экологический туризм в нашем регионе обладает значительными перспективами для развития, и одной из ключевых причин этого является обилие особо охраняемых природных территорий.

Однако для того, чтобы этот вид туризма смог процветать еще больше, необходимо решить ряд важных задач:

ВКР УдГУ

- Усиление контроля и мониторинга за посещаемостью ООПТ. Это позволит не только сохранить их экосистемы, но и обеспечить комфортные условия для туристов.

- Необходимость увеличение информационного потока об экологических туристических продуктах. Эффективная реклама, создание качественных веб-сайтов с исчерпывающей информацией и активное ведение социальных сетей помогут привлечь внимание к нашим природным богатствам.

- Улучшение инфраструктуры во всех районах республики, а также разработка готовых маршрутов, которые позволят туристам удобно и безопасно наслаждаться красотой нашей природы.

Соблюдая эти рекомендации, мы сможем сделать экологический туризм в нашем регионе не только более доступным, но и поистине уникальным опытом для каждого путешественника.

ВКР УдГУ

ПРОЕКТНЫЙ РАЗДЕЛ

3.1 Разработка экологического тура в Камбарском районе «Камские горизонты»

3.1.1 Общая информация и рекреационный потенциал Камбарского района

Основание Камбарки связано со строительством литейного завода на реке Камбарка. 21 февраля 1741 года владелец многих уральских заводов Демидов Акинфий Никитьевич купил у башкир вотчинную землю с лесами и покосами и всякими рыбными и звериными ловлями, бортными угодьями, расположенными в бассейне р. Камбарки. Указом от 22 августа 1760 г. [45; 14].

Камбарский район находится в юго-восточной части Удмуртской Республики. Площадь – 673 кв. км. Расстояние до города Ижевска 116 км. Граничит на севере и западе с Сарапульским районом УР, на юге – с Республикой Башкортостан, на востоке – с Пермским краем.

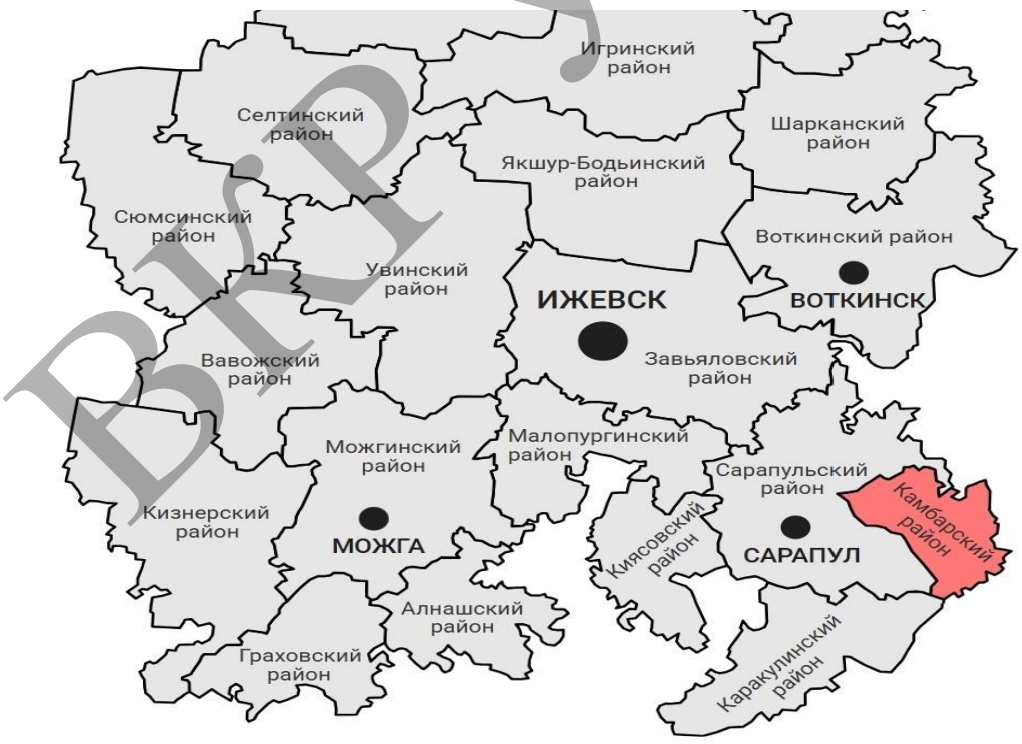


Рисунок 2 – Камбарский район на карте Удмуртской Республики

ВКРУдГУ

Район образован в 1939 году. В настоящее время в его состав входят 7 сельских и 1 городское поселение. Центр Камбарского района – город Камбарка, расположен в 116 километрах от города Ижевска.

Климат территории района умеренно-континентальный с продолжительной многоснежной зимой, теплым летом и хорошо выраженными переходными сезонами. Средняя температура самого холодного месяца- января -200С, самого теплого месяца – июля + 190 С. Выпадение осадков связано с циклонической деятельностью, среднегодовое количество осадков составляет 500 мм в год. Зимой в основном преобладают юго-западные, а летом – северо-западные ветры [36].

Камбарский район имеет обладает значительным рекреационным потенциалом, благодаря своим живописным природным ландшафтам и богатым культурно-историческим ресурсам.

Район расположен в переходной зоне хвойно-широколиственных лесов и лесостепной. Растительный покров представлен, главным образом, елово-сосновыми, осиново-березовыми и липовыми лесами. Богат и животный мир наших лесов. В них водятся лоси, лисицы, рыси, горностаи, белки, зайцы, барсуки и другие звери. Раньше встречались здесь олени и медведи. Из пернатых в больших количествах водятся глухари, тетерева, рябчики, утки. Площадь земель лесного фонда – 39,137 тыс. га или 58% от общей площади [42].

Также район богат водными ресурсами. Вдоль Камбарского района протекает река Кама. Она играет важное экономическое значение в жизни Камбарки, соединяя ее с Уралом и Поволжьем. Река Буй также берет свое начало в пределах Молотовской области и протекает с востока на запад в 5 километрах южнее города. Буй при впадении в Каму сливается с рекой Камбаркой. Краса и гордость Камбарки является Камбарский пруд, который имеет площадь зеркала 410 га. В реках, пруду и озерах водится пресноводная рыба лещ, щука, окунь, язь, карась, линь и другие. В реках Буй и Кама имеются проходные рыбы: стерлядь, сазан, сом, осетр, реже белуга [26].

ВКР УдГУ

Стоит отметить, что на территории Камбарского района находятся такие природные достопримечательности, как [45]:

- **Урочище Валяй**. Является государственным природным заказником. Высокая историко-познавательная ценность обусловлена остатками дачи уральского горнопромышленника Г. Демидова, имеющая посадки интродуцированных растений. Многие биоценозы урочища являются уникальными в ботанико-географическом отношении, поскольку располагаются на зональном и подзональном контакте хвойно-широколиственных лесов и лесостепи. Там среди сибирских сосен, маньчжурского ореха и сливолистной яблони цветут капризные северные орхидеи, любка двулистная и венерин башмачок [46].

- **Памятник природы «Михайловское болото».** Ядром памятника является крайне редкое на юге Удмуртии растительное сообщество – сосняк сфагновый, расположенный на водоразделе и окруженный вторичными лиственными и хвойными лесами. Здесь выявлено два вида растений Красной книги УР – клюква мелкоплодная и баранец обыкновенный, а также 1 вид макромицетов – веселка обыкновенная.

- **Памятник природы «Шольинский**». Памятник природы состоит из трех разобщенных кластеров. Долина реки Шолья в контурах ПП расчленяет поверхность второй пойменной террасы р. Кама. Правый коренной склон долины р. Шолья имеет высоту 15-20 м. Природные комплексы здесь функционально разнообразны, что обусловлено различием тепло- и влагообеспеченности. Поэтому данный ПП имеет разнообразные типы экотопов. Здесь отмечены редкие сообщества низинных болот, остепненные сосняки и пойменные гривы, отличающиеся повышенным видовым разнообразием. Остепненный сосняк с дубом, расположенный на коренном берегу р. Армязи, представляет собой уникальное сообщество, нигде более в Удмуртии не отмеченное. Видовой состав этого участка образован преимущественно видами лесостепного флористического комплекса, и даже подлесок образован вишней кустарниковой. Вторым уникальным сообществом

ВКР УдГУ

являются заболоченные березняки, имеющие сочетания видов, более нигде в Удмуртии не встречающиеся. Здесь единственное место в Удмуртии, где произрастает копеечник альпийский. Имеется еще ряд редких видов известных в Камбарском районе только с территории этого ПП – пион уклоняющийся, белоус торчащий и др. Здесь выявлено существование локальных популяций 69 редких и исчезающих видов растений (29 «краснокнижных» видов) и 4 «краснокнижных» видов животных.

- **Памятник природы «Урочище Камская грива».** Рельеф территории ПП имеет тесное сочетание прирусловых грив и межгривных понижений. Понижения представляют собой старые русла р. Камы, с сохранившимися плесовыми участками в виде узких протяженных озер, сильно увлажненных ложбин или заболоченных вытянутых, узких понижений. Крупные гривы имеют сложные очертания, обусловленные дроблением их на отдельные лопасти. Разнообразные условия для произрастания обуславливают высокое видовое богатство видов сосудистых растений на данном участке и их сочетание. Здесь представлены редкие в Удмуртии пойменные дубравы и остепненные гривы с редкими сообществами, в том числе из ковыля перистого и другие растительные сообщества (разнообразные лесные, луговые, болотные и водные). На территории данного памятника природы обнаружено произрастание 45 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений (21 «краснокнижный» вид) и пребывание 9 видов животных, внесенных в Красную книгу Удмуртской Республики.

Что касается культурно-исторических ресурсов, то на территории района имеются 12 памятников культуры, в том числе 6 – археологии, 5 – истории и монументального искусства, 1 – архитектуры. Объектов культурного наследия федерального значения на территории района нет. Объекты культурного наследия регионального значения представлены в таблице 2.

ВКР УдГУ

Таблица 2 – Объекты культурного наследия регионального значения

№	Наименование памятника	Документ о принятии на госохрану	Адрес местонахождения
1.	Петропавловская церковь	Расп. Правительства УР от 25.12.06г. №1364-р	Камбарский район Камбарка г., Советская ул., 24
2.	Свято-Никольский храм	Пост. Правительства УР от 17.09.01г. № 966	Камбарский район Ершовка с.
3	Ветряная мельница	Пост. СМ УАССР от 20.02.86 г. № 65	Камбарский район д.Пестерево

Достопримечательности Камбарского района, которые могут вызвать интерес у туристов, в том числе памятники истории и культуры регионального значения:

- Памятник культового зодчества Сретенская церковь в с.Балаки (1910 г.),
- Заводская плотина – памятник архитектуры промышленного зодчества (1761 г.),
- Свято-Никольский храм – памятник архитектуры культового зодчества (1908 г.),
- Дом купца Ширшова (1888 г.),
- Дом купца Вавилова.

Еще одним интересом среди туристов является «Музей истории и культуры Камбарского района». Основные экскурсии: История Камбарского завода, Кустарные промыслы, Эхо войны, Обитатели полей и лесов, Камбарский Машиностроительный завод.

Национальный состав района составляют: русские – 83,28 %, удмурты – 4,05 %, татары – 8,8 %, башкиры – 0,9 %, марийцы – 1,06 %, в связи с эти в районе проходят множество национальных праздников, которые могут быть интересны туристам: «Масленица», «Сабантуй», «Семык» – марийский народный праздник, «Карга баткасы» – татарский народный праздник и другие

ВКР УдГУ

2.1.2 Общая концепция экологического тура «Камские горизонты»

Существует множество классификаций и видов экологического туризма. Например, Бабкин А.В. в книге «Специальные виды туризма» выделяет четыре вида экологического туризма [1]:

1. Научный туризм – участие туристов в различных исследовательских экспедициях, ведя полевые наблюдения. Туристскими объектами чаще всего являются особо охраняемые природные территории, заповедники и национальные парки.
2. Туры истории природы – совокупность учебных, научно-культурных и туристских экскурсий, прилегающих по специально образованным экологическим маршрутам.
3. Приключенческий туризм – данный вид экотуризма объединяет все путешествия, связанные с активными способами передвижения на природе.
4. Путешествие в природные заповедники и резервации – посещение туристами уникальные и экзотические природные объекты и явления, которые располагаются в заповедниках.

С учетом правильного подхода к планированию, организации и контролю, экологический туризм охватывает разнообразные виды активности — от продолжительных исследовательских поездок до коротких выездов на природу. Многообразие таких путешествий можно классифицировать по различным критериям, например, по главным объектам посещения, продолжительности пребывания, видам туристической деятельности и т.д. [40].

Концепция экологического тура «Камские горизонты» будет включать в себя несколько ключевых аспектов, которые направлены на сохранение природы, культурное обогащение, активный отдых и взаимодействие с местным населением.

Для создания туристического продукта, отвечающего нормам экологического туризма, необходимо придерживаться некоторых принципов [9]:

ВКР УлГУ

• экологический туризм должен быть обращенным к природе и основанным на использовании преимущественно природных ресурсов;

• экологический туризм не должен наносить ущерб природной среде или допускать минимальный ущерб;

• экологический туризм должен быть нацеленным на экологическое просвещение, на формирование отношений партнерства с природой;

• экологический туризм должен заботиться о сохранении местной культурной среды;

• экологический туризм должен быть экономически эффективным и обеспечивающим устойчивое развитие тех районов, где он осуществляется.

Именно на основании теоретических данных о принципах и разновидностях экологического туризма будет разработан тур «Камские горизонты».

Концепция экотура в Камбарском районе «Камские горизонты» должна быть интегрирована в каждую стадию планирования и реализации путешествия. Это включает в себя выбор маршрутов, взаимодействие с местными жителями, образовательные программы и использование ресурсов. Основная цель — создать устойчивый и ответственный опыт путешествий, который будет приносить пользу как туристам, так и окружающей среде.

ВКР УдГУ

2.1.3 Содержание экологического тура «Камские горизонты»

Проведение тура планируется с начала мая до начала сентября. В летний период погода в Удмуртской Республике благоприятна для проведения туров на свежем воздухе.

Программа тура будет разработана на 2 дня. Тур будет проводится в течении 36 часов, включая дорогу; без дороги продолжительность тура оставит 32 часа. Целевая группа: студенты, семьи, работающие люди возрастом до 50 лет. В ней могут принять участие группы туристов от 10-15 человек. Группу туристов будет сопровождать профессиональный гид. Маршрут экологического тура будет состоять из переездов на автотранспорте, пеших и водных походов.

Отправление до Камбарского района будет организовано на трансфере с города Ижевск. Желающие добраться до Камбарки самостоятельно, так же могут принять участие в экологическом туре «Камские горизонты».

1-ый день программы: Сбор группы в 09:00 у центрального автовокзала в городе Ижевск. Встреча с гидом и выезд в Камбарку. Группа едет на микроавтобусе, параллельно смотря на открывающиеся виды природы и слушая лекцию об истории Камбарского района и о правилах посещения особо охраняемых природных территориях. В течение поездки предусмотрена санитарная остановка.

По приезду в город предусмотрен обед в столовой ИП Первушиной Х.И.

После обеда, включено посещение выставки “От Демидовских времен до наших дней” в музее истории и культуры Камбарского района. В музее туристы узнают о том, как появилась Камбарская земля (в те времена Камбарский завод) от первой купчей на землю, увидят, как работали первые молотовые фабрики, кричные мастерские и кузницы и что производит завод сейчас, узнают, чем железо отличается от руды, чугун от олова.

Далее туристическая группа на трансфере отправляется к самой крайней, восточной точке Удмуртии, где расположена жанровая скульптура, посвященная этой точке (рис. 3).

ВКР УдГУ

Расстояние от города Камбарка составляет примерно 15,5 км. После достижения цели, можно сфотографироваться со скульптурой, пройтись и полюбоваться красивой природой и чистой рекой Пизь (рис. 4).



Рисунок 3 – Крайняя восточная точка Удмуртии



Рисунок 4 – Река Пизь

Следующими остановками будут памятники природы такие, как Урочище «Валяй» (рис. 5) и Михайловское клюквенное болото, которые расположены недалеко от села Михайловка. Расстояние от крайней точки Удмуртии примерно 20 км.

Урочище «Валяй» расположено на границе южной тайги, хвойно-лиственных лесов и северной лесостепи. Здесь можно насладиться красивыми пейзажами, биологическим разнообразием (располагаются 87 редких и исчезающих видов растений, 3 вида редких грибов и 24 вида редких

ВКР УдГУ

исчезающих животных.) и послушать историю об уральском промышленнике Демидове.



Рисунок 5 – Урочище «Валяй»

По окончанию просмотра всех природных памятников, туристическая группа отправляется обратно в город Камбарка до Камбарского пруда. На камбарском пруду расположена лодочная станция (рис. 6), открытая инициативными горожанами. Туристам есть возможность арендовать катамараны с тентом и прокатится по пруду, любуясь его красотами и Камбарскими окрестностями.

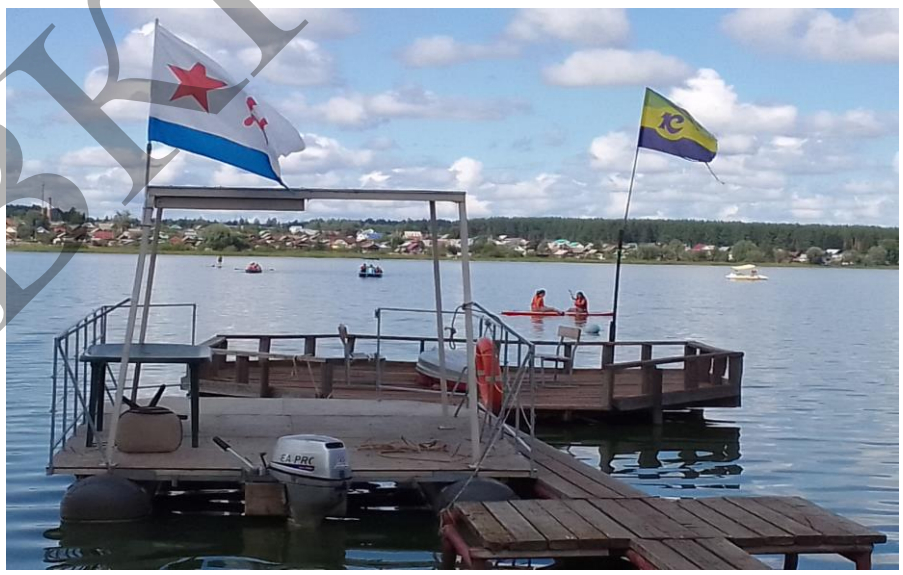


Рисунок 6 – Лодочная станция на Камбарском пруду

После такого насыщенного дня туристическая группа отправляется в село Кама на пляж, который находится вдоль реки Кама (рис.7). На пляже будет

ВКР УдГУ

разбит лагерь и самостоятельно группой будет приготовлен ужин. Ужин будет приготовлен в арендованной и оборудованной беседке. 1-ая ночь будет проходить под открытым небом на свежем воздухе в палатках.



Рисунок 7 – Пляж вдоль реки Кама

Программа 2го дня:

Утром второго дня завтрак (приготовлен самими туристами). После завтрака туристы по желанию могут прокатиться по реке Каме на sup-досках или же поиграть в пляжный волейбол на оборудованной площадке. Дальше идет сбор туристов и отправление в пеший поход до села Шолья. Расстояние между селами примерно 5,5 км. По пути будет сделана остановка на пирсе села Кама (рис.8) с красивым видом на берег, который имеет название «Коса». Периодически к берегу пришвартовывают небольшие судна, баржи (рис. 9). Далее будет сделана остановка на обед в кафе «У Львовича».



Рисунок 8 – Пирс

ВКР УдГУ



Рисунок 9 – Пришвартованное судно на берегу Камы

Во время пешего похода туристы могут поближе ознакомится с окрестностями села Кама и Шолья, посмотреть на небольшие лесочки и увидеть речку Черная.

Дойдя до Шольи, путешественники отправятся на мастер-класс по росписи сувенира и в музей Шольинской росписи. Отличительная особенность шольинской росписи – использование четырех красок и изображение ярких гроздей рябины и яблок. Гости могут ознакомиться с работами музея и этапами работы с росписью, задать вопросы сотрудникам музея [16].

Дальше туристы отправятся на берег реки Кама на Шолье. Берег реки открывает прекрасные виды на Каму и небольшие песчаные островки. Туристы ознакомятся с пейзажами, которые были сняты для фильма «Двенадцатое лето» (рис. 10) и послушают истории от гида об этом фильме и знаменитой падающей сосне (рис. 11), которая, к сожалению, обломилась в 2021 году.



Рисунок 10 – Отрывок из фильма «Двенадцатое лето»

ВКР УдГУ



Рисунок 11 – «Падающая» сосна в селе Шолья

Конечной точкой тура «Камские горизонты» будет обзорная экскурсия в мечеть в селе Кама.

После экскурсии в мечети туристы отправляются на ужин в кафе «У Львовича». Отправление в город Ижевск.

В стоимость тура включено: поездка в комфортабельном автобусе; размещение в гостинице в городе Камбарка; размещение во время тура за пределами населенных пунктов в палатках; питание на маршруте в селе Кама (во время пешего выхода путешественники сами несут запас продуктов на ужин и завтрак и принимают участие в приготовлении пищи); услуги гида - проводника по маршруту; аренда беседки и походного оборудования (спальники, палатки, костровые принадлежности, sup-доски), аренда катамаранов на лодочной станции.

В стоимость тура не включено: питание в городе Камбарка и в кафе «У Львовича» в селе Кама, все личные расходы; все прочие расходы, не указанные в программе. Основную часть пути по маршруту участники похода идут пешком, поэтому участники должны быть хорошей физической форме. Им необходимо иметь возможность нести свои собственные вещи и часть провианта.

Исходя из теоретических данных об экологическом туризме, можно сказать следующее о туре «Камские горизонты».

ВКР УдГУ

1. Разработанный туристический продукт «Камские горизонты» будет относиться к такой категории экологического туризма, как приключенческий. Он будет включать в себя пешие маршруты средней сложности, автомобильные маршруты, активный отдых на свежем воздухе, ознакомление с культурой и историей Камбарского района.

2. При планировании и реализации тура «Камские горизонты» будут соблюдаться принципы экологического туризма, например, рациональное использование природных ресурсов, поддержка охраны природы и природных ресурсов, экологическое образование и просвещение, взаимодействие с местным населением.

Для успешной реализации тура необходимо заинтересовать туристов на его приобретение. Этой цели можно достичь с помощью рекламы. Необходимо создать свой сайт (Приложение А) и сообщество в социальной сети «Вконтакте», где будет подробно расписан маршрут тура, указан актуальный прайс, и размещены фотографии места проведения. При сотрудничестве с фирмами, занимающимися внутренним туризмом в Удмуртской Республике, планируется разместить блоки с описанием маршрута на сайтах турфирм, с указанием ссылок на сайт тура «Камские горизонты» и на сообщество в социальной сети.

Новизна тура заключается в том, что подобный маршрут с проведением ночи в палатках не предлагает ни одна турфирма Удмуртской Республике. Тур «Камские горизонты» предлагает уникальное сочетание незабываемого проживания в уютном лагере, захватывающих пеших прогулок и активного отдыха, включая увлекательные водные развлечения. При мониторинге туров, был обнаружен только единственный однодневный тур по Камбарскому району, в котором не задействованы ООПТ. Тур рассчитан на два дня. Его проведение планируется на выходные. Также за счёт этого тур предусматривает не высокую стоимость. Целевая группа: студенты, семьи, работающие люди возрастом до 50 лет

ВКР УдГУ

2.1.4 Расчет стоимости туристического продукта

Тур «Камские горизонты» будет рассчитан исходя из того, что в нем примет участие группа из пятнадцати человек и один сопровождающий гид.

Для достижения этой цели необходимо расписать расходы на трансфер, аренду инвентаря для похода, аренду беседки, продукты, посещение музея, и мастер-классы, экскурсионное обслуживание. Для начала проанализируем статьи расходов для каждого дня тура. Затем, для наглядности будет предоставлена сводная таблица, в которой будут собраны все затраты.

Стоимость трансфера. Расстояние от города Ижевск до Камбарского района 130 километров. Так как для тура необходим транспорт не только для того, чтобы отправится с одного города до другого, а еще и для передвижения во время тура, в качестве трансфера была выбрана аренда микроавтобуса у компании «Перевозка 24».

Для тура «Камские горизонты» был выбран комфортабельный туристический микроавтобус «Peugeot Boxe». В нем имеются 17 посадочных мест.

Стоимость аренды 1500 рублей/час. Автотранспорт будет необходим на два дня, по 8 часов ежедневно (в это время входит дорога с Ижевска до Камбарки и обратно каждый день).

При условии, что в туре участвуют 15 человек, произведём расчёт стоимости трансфера заказного микроавтобуса на одного туриста = 1500* 16/15=1600 руб./чел.

Так как по дороге из Ижевска до Камбарки имеется платный мост, то нужно дополнительно в стоимость трансфера включить оплату моста – 1520 рублей за 4 проезда. (152руб./чел.).

Суммарная стоимость трансфера на одного – 1752 руб.

Стоимость проживания в гостинице. Так как в туре предусмотрено проживание в походных условиях в палатках, то расчет стоимости для проживания в гостинице отсутствует. Вместо него рассчитаем стоимость

ВКР УдГУ

аренды оборудованной беседки (имеется душ, туалеты, раздевалки, оборудование для приготовления пищи) на пляже села Кама. Стоимость аренды беседки на сутки – 3000 рублей.

Исходя из общей стоимости, рассчитаем стоимость аренды беседки на одного = 3000/15=200 руб./чел.

Расчет экскурсионного обслуживания. Во время тура «Камские горизонты» запланированы экскурсии в музее истории и культуры Камбарского района, в мечети села Кама, мастер-класс по росписи на Шолье, катание на катамаранах на лодочной станции города Камбарка. Расчет стоимости экскурсионного обслуживания приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Расчет стоимости экскурсионного обслуживания

Название экскурсии	Общая стоимость на 15 человек	Стоимость на одного человека
Выставка “От Демидовских времен до наших дней” в музее истории и культуры Камбарского района	3000 рублей	200 руб./чел.
Мастер-класс по Шольинской росписи	4500 рублей	300 руб./чел.
Экскурсия в мечеть с привлечением местного гида	Вход бесплатный, оплата гида 500 рублей	33,5 руб./чел.
Катание на катамаранах по пруду Камбарка при лодочной станции	Для участников тура из 15 человек, необходимо 4 катамарана (800 рублей 1 четырехместный катамаран.) 800*4=3200	213,5 руб./чел.
ИТОГО:	11200 рублей на 15 человек	747 руб./чел.

Стоимость экскурсионного обслуживания на одного составит 747 рублей.

ВКР УлГУ

Расчет аренды инвентаря для похода.

Для комфортного проведения похода, обеспечения безопасности и здоровья, каждому участнику необходимо подготовить личное снаряжение (табл. 4).

Таблица 4 – Личное снаряжение для похода во время тура

Снаряжение	Количество (шт.)
Удобная обувь	1
Лёгкий свитер	1
Головной убор (кепка, косынка)	1
Запасное нижнее белье	2
Носки х/б	2
Дождевик	1
Футболка х/б	1
Плавки (купальник)	1
Туалетные принадлежности	1
Полотенце	1
Средство от комаров, клещей	1
Собственная тара для воды (термос, кружка) для пеших походов	1
Рюкзак	1
Фонарик	1
Паспорт, страховой полис (подлинник)	

Ввиду того, что лагерь будет расположен около арендованной беседки, список общественного снаряжения сокращен. В беседке уже имеются предметы для приготовления пищи (специальная походная печь, мангал, пила, топорик, посуда для приготовления пищи и для употребления пищи, аптечка). В таблице 5 приведён пример инвентаря, необходимого для совершения похода, и его стоимость на одного участника тура.

ВКР УдГУ

Таблица 5 – Стоимость аренды минимального общественного снаряжения

Необходимое снаряжение	Количество (шт.)	Цена аренды на сутки (руб.)
Палатка двухслойная 4-х местная	4	1600
Спальный мешок	15	3000
Туристический коврик	15	750
Гермоспички	2	100
Туалетная бумага	1 пачка (12 рулонов)	300
Швейный набор	1	150
ИТОГО:		5900

Общая стоимость аренды минимального общественного снаряжения - 5900 рублей.

Сложив общую стоимость аренды инвентаря и разделив её на пятнадцать участников тура, можно получить стоимость минимального снаряжения для похода на одного человека:

$$1Rинв.=Rинв/Nтур, \quad (2.1)$$

где Rинв. – стоимость инвентаря; Nтур. – количество туристов в группе

$$1Rинв. = 5900/15$$

1Rинв. = 394 руб. стоимость аренды снаряжения на один день

Инвентарь будет в использовании туристами только сутками, следовательно, итоговая сумма аренды инвентаря будет считаться 394 рубля на человека.

Примечание. Аренда инвентаря может не входить в стоимость тура, если у туристов имеется своё необходимое походное оборудование.

Стоимость питания. Тур построен таким образом, что туристы проводят большую часть времени в местности без организованных точек общественного питания. При соблюдении режима питания в течение суток, туристская группа проведет 2 приема пищи на свежем воздухе. Примерное меню описано в таблице 6.

ВКР УдГУ

Таблица 6 – Примерное меню для похода во время тура «Камские Горизонты»

День 1	День 2
Обед - (в городе Камбарка)	Завтрак: - Гречневая каша на молоке - Сыр - Хлеб - Печенье - Компот из сухофруктов
Ужин: - Картошка с тушенкой - Свежие овощи - Хлеб - Печенье - Травяной чай	Обед (в селе Кама)
	Ужин - (в городе Камбарка)

Количество и примерная стоимость необходимых продуктов для похода указаны в таблице 7.

Таблица 7 – Количество и стоимость необходимых продуктов для похода

Продукт	Количество/ кг, шт	Цена/ руб.
Картошка	3 кг	120
Лук	3 шт.	50
Морковь	3 шт.	10
Тушенка	3 банки	900
Помидоры	2 кг	500
Огурцы	2 кг	400
Хлеб	9 шт.	360
Печенье	8 пачек	520
Травяной чай	1 шт.	280
Гречневая каша	4,5 кг	385
Сыр	3 пачки	600
Сухофрукты	0,5 кг	500

ВКР УдГУ

Итого		4625

Общая стоимость питания одного туриста определяется по следующей формуле 2.2:

$$Rпит.=Rпит.с/Nтур, \quad (2.2)$$

где Rпит.с. - стоимость питания всех туристов; Nтур. - количество приемов пищи в течение 1 суток.

Rпит.=4625/15= 309 рублей

309 рублей – это необходимая минимальная сумма для организации питания вне населенных пунктов. Организаторы сами занимаются закупкой и распределением провизии.

Расчеты затрат на содержание гида. Для более точного расчета цены на туристический продукт на одного туриста нужно учесть затраты на гида.

В течение двух дней с туристической группой будет работать один гид-сопроводитель. Питание и проживание в походе у гида будет таким же, как и у туристов. Следовательно, нужно рассчитать траты на питание, аренду походного инвентаря и зарплату гида.

Если предположить, что оплата работы гида будет составлять 3340 рублей ежедневно, то гид должен получить заработную плату в размере 6680 рублей за три дня работы.

В таблице 8 можно увидеть дополнительную информацию о ценообразовании тура.

Таблица 8 – Наценка к стоимости тура с учетом привлечения гида

Статья расхода	Стоимость/руб.	Наценка к туру на одного туриста/руб
Аренда инвентаря	394	27
Питание	309	20
Заработная плата гида	6680	445
Итого		492

ВКР УлГУ

Следовательно, 492 рубля (стоимость проживания, питания и заработной платы гида) – это дополнительная сумма, которую необходимо внести в стоимость тура на одного экскурсанта.

Итоговый результат расходов на одного туриста. Сводные данные приведены в отдельную таблицу 9 для наглядности таких расходов, как: трансфер, проживание, питания вне населенных пунктов.

Таблица 9 – Сводные данные компонентов тура «Камские горизонты»

Статья расхода	Итого руб./чел.
Трансфер	1752
Аренда беседки	200
Экскурсионное обслуживание	747
Аренда инвентаря	394
Питание в походных условиях	309
Дополнительная сумма на содержание гида	492
Итого	3894

Общая стоимость тура на пятнадцать человек составит 58410 рублей.

Расчёт цены тура.

1. НДС (18%) = Себестоимость продукта × 0,18 НДС (22%) = 58410 × 0,22 = 12850,2 руб.

2. Прибыль (20%) = Себестоимость продукта × 0,2 Прибыль (20%) = 58410 × 0,2 = 11682 руб.

3. Продажная стоимость = Себестоимость продукта + НДС + Прибыль. Продажная стоимость = 58410 + 12850,2+ 11682 = 82942,2 рублей

Следовательно, продажная стоимость экологического тура «Камские горизонты» составила на одного человека 5529,48 рублей.

Основные расчеты стоимостных показателей предлагаемого тура даны в соответствии с работой «Методика расчета себестоимости проживания и питания при формировании туристского продукта с помощью методов математической статистики» [19].

ВКР УлГУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экологический туризм представляет собой важный инструмент для сохранения природы и культурного наследия, но требует ответственного подхода, как со стороны туристов, так и со стороны организаторов. С правильным управлением он может способствовать устойчивому развитию регионов и улучшению качества жизни местных жителей.

В результате написания данной выпускной квалификационной работы была достигнута цель: разработка экологического тура «Камские горизонты» в Камбарском туре, был произведен расчет стоимости тура, были проанализировано современное состояние, проблемы и перспективы экологического туризма в Удмуртской Республике.

В соответствии с поставленными задачами можно сделать следующие выводы:

1. Экологический туризм отличается от обычных видов туризма акцентом на устойчивое взаимодействие с природой и минимизацию негативного воздействия на экосистемы. Он ориентирован на посещение природных территорий, включает образовательные программы о сохранении окружающей среды и местной культуре, поддерживает местные сообщества и их экономику. В отличие от массового туризма, экотуризм стремится сохранить биоразнообразие и культурное наследие, способствуя ответственному поведению туристов и соблюдению принципов устойчивого развития.

2.Удмуртская республика не зря названа родниковым краем. Она отличается своим многообразием природных ресурсов. Республика имеет большие перспективы для развития экологического туризма. Множество привлекательных природных объектов, находящихся на территории края при правильной организации и развитии могут привлечь не только местных, но и иностранных экотуристов.

3. Чтобы экологический туризм в Удмуртской Республике не приводил к значительным негативным последствиям для особо охраняемых природных

ВКР УдГУ

территорий (ООПТ), требуется эффективное управление и контроль как на природоохранных участках, так и в компаниях, специализирующихся на экологически ориентированном туризме. Также важна информационная доступность и реклама об экологических турах и природных достопримечательностях региона. Улучшение инфраструктуры и создание готовых туристических продуктов имеют ключевое значение для процветания экотуризма.

4. На основе анализа видов и характеристик экологического туризма был разработан двухдневный экологический тур «Камские горизонты». Новизна тура заключается в том, что подобный маршрут в Камбарском с проведением ночи в палатках не предлагает ни одна турфирма Удмуртской Республике. Тур «Камские горизонты» предлагает уникальное сочетание незабываемого проживания в уютном лагере, захватывающих пеших прогулок и активного отдыха, включая увлекательные водные развлечения. При мониторинге туров, был обнаружен только единственный однодневный тур по Камбарскому району, в котором не задействованы ООПТ. Тур рассчитан на два дня. Его проведение планируется на выходные. Также за счёт этого тур предусматривает не высокую стоимость. Целевая группа: студенты, семьи, работающие люди возрастом до 50 лет.

5. Был произведен расчет стоимости тура «Камские горизонты» в Камбарском районе. Продажная стоимость тура на два дня составила 5529,48 рублей, что является на сегодняшний день приемлемой стоимостью.

ВКР УдГУ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бабкин А.В. Специальные виды туризма // Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. – С. 252.
2. Балашова Е.А. Гостиничный бизнес. Как достичь безупречного сервиса. - М.: ООО «Вершина», 2005. - 176 с.
3. Белозерова Ю.М. Управление организацией экологического туризма в Российской Федерации: афтореф.дис. …канд.эконом.наук: 08.00.05/ Белозерова, Юлия Михайловна.- М., 2006. – 166с.
4. Большая российская энциклопедия//Удмуртия. Петрушина М. Н., Т. К. Том 32. Москва, 2016, стр. 681-688
5. Всемирная туристская организация: [Электронный ресурс]. URL: http://www2.unwto.org/ru
6. Гарнов А., Концепция развития устойчивого туризма, экологический туризм / научная статья, «Ресурсы, информация, снабжение, конкуренция», 2013. - № 3. С. 162-169.
7. ГОСТ Р 56642-2021 «Туристские услуги. Экологический туризм. Общие требования».
8. Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Удмуртской Республики в 2023 году» [Электронное издание] / URL: http://www.minpriroda-udm.ru/deyatelnost/2018-04-20-10-19-50.html
9. Дроздов А.В. Основы экологического туризма: учеб. пособие / М.: Гардарики, 2005. – 271 с.
10. Ефремов А.Д. Край удмуртский – сторона родная : Удмуртия в вопросах и ответах/ 2-е изд., доп.- Ижевск: Удмуртия, 1998-296с
11. Закон Удмуртской Республики от 22.07.2020 № 51-РЗ« О некоторых вопросах развития туризма и туристской деятельности в Удмуртской Республике»
12. Здоров, А. Б. Экономика туризма / А. Б. Здоров. — М. : Финансы и статистика, 2005. — 268 с.

ВКР УдГУ

13. История туристско-экскурсионного дела в России (на примере Удмуртской Республики). Мерзлякова Г.В., Баталова Л.В.. - Ижевск: Изд.дом «Удм.уртский ун-иверситет», 2005.- Сс.60.

14. Камбарка:Документы, материалы. 1741-2002, И.Н. Зайцева, Н.Г. Пушкарева, Г.И. Самарцева, Е.М. Ушакова, 2004-436с.:ил.

15. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 29.12.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 09.01.2026) // КоАП РФ Статья 8.2. Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.

16. Культура для школьников [Электронный ресурс] / URL: https://xn--80aefqhcbdcbwkes3aoc8g3ck2d.xn--p1ai/events/master-klass-sholinskaya-rospis-6191561-kambarka-7967/.

17. Курлагина М.Н. Алтай: туризм, отдых, здоровье. Путеводитель / Барнаул, 2004.

18. Лента новостей Удмуртии [Электронный ресурс] / URL: https://udmurt-news.net/other/2025/07/10/83598.htmой11.

19. Методика расчета себестоимости проживания и питания при формировании туристского продукта с помощью методов математической статистики / Конюхова Г.П., Матяш С.А. - Научное обозрение. 2014. № 12-1 - 370. с.

20. Министерство иностранных дел [Электронный ресурс] / URL: https://mid.ru/ru/foreign_policy/economic_diplomacy/vnesneekonomiceskie-svazi-sub-ektov-rossijskoj-federacii/1581350/ .

21. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации [Электронный ресурс] / URL: https://www.mnr.gov.ru/activity/regions/udmurtskaya_respublika/ .

22. Министерство экономического развития Российской Федерации/ Проект стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики

ВКР УдГУ

на период до 2036 года [Электронный ресурс] / URL: https://www.economy.gov.ru/.

23. Научная статья «Создание туристско-рекреационного кластера «Камский берег» в Удмуртской» Республике по специальности «Социальная и экономическая география»/ Мерзлякова Г.В., Баталова Л.В., 2016.

24. Научная статья «Туристский имидж Удмуртской Республики: опыт использования медиа в продвижении территории»/ Рогозина Э. Р. Никитина О. Н., 2022.

25. Национальный парк «Нечкинский» [Электронный ресурс] / URL: https://nechkinsky.ru.

26. Новиков, Александр. Земля Камбарская, родная : (история Камбарки) / Александр Новиков. - г. Камбарка : [б. и.], 1997. - 34 с

27. Оборин М.С. Современная концепция развития экологического туризма в России. // Сервис в России и за рубежом. 2020. Т.14. №4. С. 22-32

28. Оборин М.С. Формирование системы экологических троп для развития местного эколого-просветительского туризма // Вестник Удмуртского университета. Серия Биология. Науки о Земле. 2010. № 6-4. С. 26-30.

29. Осипов А.К. Природные ресурсы и экология удмуртии: науч.-практ. и метод. материалы/. Ижевск. Изд-во Удм. Ун-та 1995г.

30. Официальная информация Ассоциации экологического туризма [Электрон. ресурс] // Электрон. дан. – [Б. м.], 2018. – URL: http://www.ecotourism_russia.ru/eshche_odna_vnutrennjaja/geografija_ekoturizma.html

31. Официальный сайт Постоянного представителя Главы Удмуртской Республике при Президенте Российской Федерации [Электронный ресурс] / URL: https://pp.udmurt.ru/press_center/news/udmurtiya-poyavilas-na-turisticheskoy-karte-rossii/.

32. Пименова Е.Л. Экологический туризм: учебно-методическое пособие для студентов бакалавриата направления «Туризм». Пименова Е.Л. - Ижевск: Издательство «Удмуртский университет», 2013.

ВКР УдГУ

33. «Правила организации и осуществления туризма, в том числе и безопасного туризма на особо охраняемых природных территориях регионального назначения на территории Удмуртии», утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2023 года N 2229.

34. Приложение к постановлению МПА СНГот 22 ноября 2019 года № 50-10.

35. Природа Удмуртии / науч. ред. А. И. Соловьев. - Ижевск : Удмуртия, 1972. - 396, [3] с. : ил.

36. Постановление № 92 от 2015 года «О Стратегии социально-экономического развития муниципального образования «Камбарский район» на 2015-2025 годы»

37. Руденко И. Природное наследие и экологический туризм / И. Руденко. -Казахстан, Алма-Ата. – 2002. – №2 – 12 с.

38. Рысин И.И., АТЛАС УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ Москва - Ижевск: Изд-во «Феория», 2016. - 282 с.

39. Сергеева Т.К. Экологический туризм: Учебник. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 360 с: ил.

40. Соловьёв С.С. Безопасный отдых и туризм: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / С.С. Соловьёв. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 288 с.

41. Социология туризма или о социологии путешествий / Ким С.Г., Бахлайтнер. РЖ. Серия 11.Социология. 2006, № 3.- с.90-97.:

42. Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Удмуртской Республики утверждена указом Главы Удмуртской Республики от 25 апреля 2016 г. N 82 (с изменениями на 16 ноября 2022 года).

43. Туризм в Удмуртии: история и современность / Л.В. Баталова, Л.В. Васильева. — Ижевск: Изд-во "Удмуртский университет", 2012. — 444 с

ВКР УдГУ

44. Туристский терминологический словарь / Российская междунар. акад. туризма; Авт.-сост.: И. В. Зорин, В. А. Квартальнов. - Москва : Советский спорт, 1999. - 662, с.

45. Туристско-рекреационные ресурсы Удмуртской Республики: учебное пособие. Часть 2 / Составители: Л.В. Акатьева, Л.В. Баталова, И.А. Гай и др.; отв. ред. Т.И. Оконникова, Н.А. Галанова – М. – Ижевск: Институт компьютерных исследований, 2016.– 178 с.

46. Удмуртская правда: респ. общественно-полит. газ. / Гос. Совет Удмурт. Респ., Правительство Удмурт. Респ. - Ижевск, 1917 - . - 1996, № 160/161 (23 окт.).

47. Указ Главы Удмуртской Республики от 24 апреля 2024 г. N 113 "О переименовании Агентства по туризму Удмуртской Республики".

48. Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 N 33-ФЗ (последняя редакция)

49. Экологический туризм на зеленой планете [Электронный ресурс] / URL: http://eco-turizm.net/

50. Энциклопедия туризма: Справочник / И. В. Зорин, В. А. Квартальнов.— М. : Финансы и статистика, 2000. — 368 с.

51. Visit Udmurtia [Электронный ресурс] / URL: https://visitudmurtia.org/articles/ekomarshruty-udmurtii/

52. Lenta.ru [Электронный ресурс] / URL: https://lenta.ru/brief/2025/11/10/ekoturizm-snova-v-trende/

ВКР УдГУ

Приложения

ВКР УдГУ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Примерный вид сайта тур продукта, созданный искусственным интеллектом:

