

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»



Риск-ориентированные
методы решения задач
техносферной безопасности
СПБ КНАГУ

СОГЛАСОВАНО

И. о. декана ФКС


(подпись) Н.В. Гринкруг
«__» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОПРО


(подпись) В.В. Солецкий
«__» _____ 2022 г.

И.о. зав. кафедрой КТБ


(подпись) Н.В. Муллер
«__» _____ 2022 г.

Кейс по теме

«Анализ туристического кластера экологического направления в
Хабаровском крае»

Руководитель проекта


(подпись, дата)

М.Т. Никифоров

Ответственный исполнитель


(подпись, дата)

А.О. Курьис

Комсомольск-на-Амуре 2022

Карточка проекта

Название	<i>«Анализ туристического кластера экологического направления в Хабаровском крае»</i>
Тип проекта	<i>учебная работа</i>
Исполнители	<i>А.О. Курьис, 1КЗм – 1</i>
Срок реализации	<i>Ноябрь 2021 г. – Май 2022 г.</i>

Исходная информация

Поставленная задача	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Постановка задачи, формулирование цели и задач исследования. Обзор и анализ нормативной и специальной литературы по теме исследования</i> ○ <i>Анализ экологического направления туристического кластера в Хабаровском крае</i> ○ <i>Мониторинг маршрутов экологического туризма</i> ○ <i>Анализ состояния объектов экологического туризма</i> ○ <i>Разработка туристического маршрута экологической направленности, экологических троп</i>
Факторы риска	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Экологические, экономические, социальные</i>
Регламентирующие документы	<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Федеральный закон от 24 ноября 1996 года № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»;</i> ○ <i>Закон Хабаровского края от 26.07.2017 № 269 «Об отдельных вопросах создания благоприятных условий для развития туризма в Хабаровском крае»;</i> ○ <i>Постановление Правительства Хабаровского края от 26.06.2012 № 211-пр «О государственной программе Хабаровского края «Развитие внутреннего и въездного туризма в Хабаровском крае»</i> ○ <i>Постановление Правительства РФ от 24 января 1998 г. № 83 «О специализированных службах по обеспечению безопасности туристов»;</i> ○ <i>Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Земельный кодекс, Лесной кодекс.</i>

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»



Риск-ориентированные
методы решения задач
техносферной безопасности
СПб КНАГУ

ЗАДАНИЕ на разработку

Название проекта: Анализ туристического кластера экологического направления в Хабаровском крае

Назначение: Развитие туристической отрасли для популяризации здорового образа жизни населения и привлечения инвесторов

Предмет исследования: Природные ресурсы Хабаровского края как объекты для разработки туристических ресурсов экологического направления,

Область использования: туристические компании, министерство культуры Хабаровского края (в части организации туристического бизнеса)

Факторы риска: Экологические, экономические, социальные

Регламентирующие нормативные документы: Федеральный закон от 24 ноября 1996 года № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в РФ»; Постановление Правительства РФ от 24 января 1998 г. №83 «О специализированных службах по обеспечению безопасности туристов; Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях", Закон Хабаровского края от 26.07.2017 № 269 «Об отдельных вопросах создания благоприятных условий для развития туризма в Хабаровском крае»; Постановление Правительства Хабаровского края от 26.06.2012 № 211-пр «О государственной программе Хабаровского края «Развитие внутреннего и въездного туризма в Хабаровском крае»

План работ:

Наименование работ	Срок
Постановка задачи, формулирование цели и задач исследования. Обзор и анализ нормативной и специальной литературы по теме исследования.	ноябрь – декабрь 2021
Анализ экологического направления туристического кластера в Хабаровском крае	декабрь 2021 – январь 2022
Мониторинг маршрутов экологического туризма	февраль – март 2022
Анализ состояния объектов экологического туризма	март – апрель 2022
Разработка туристического маршрута экологической направленности, экологических троп	апрель – май 2022

Комментарии:

Данная работа может быть интересна туристическим организациям как работающим на территории Хабаровского края, так и за его пределами. Заявленная тема исследования должна стать основой МД. Участие в работе конференций и публикации по результатам исследования

Перечень графического материала:

Картографический материал с потенциальными и существующими объектами экологического туризма в Хабаровском крае

Руководитель проекта


(подпись, дата)

М.Т. Никифоров

Ответственный исполнитель


(подпись, дата)

А.О. Курьис

Содержание

1 Общие положения	6
1.1 Актуальность разработки проекта	6
1.2 Регламентирующие документы.....	6
1.3 Область использования проекта	7
2 Мониторинг маршрутов экологического туризма	7
3 Анализ экологического направления туристического кластера в Хабаровском крае.....	10
4 Анализ состояния объектов экологического туризма.....	21
5 Разработка туристического маршрута экологической направленности, экологических троп.....	23
5.1 Экологическая тропа Большехехцирского заповедника.....	23
5.2 Туристический маршрут экологической направленности.....	26
Список использованных источников	30

1 Общие положения

Настоящий кейс представляет собой анализ туристического кластера экологического направления в Хабаровском крае с целью развития туристической индустрии для популяризации здорового образа жизни населения и привлечения сторонних инвестиций для развития данного направления [1].

Исполнителем работы по созданию проекта «Анализ туристического кластера экологического направления в хабаровском крае» является участник студенческого проектного бюро факультета кадастра и строительства «Риск – ориентированные методы решения задач техносферной безопасности» (далее СПБ РИСК), студент группы 1КЗм – 1 Курыс Анастасия Олеговна.

1.1 Актуальность разработки проекта

Актуальность исследования заключается в том, что направление развития туристической деятельности в современных реалиях является одной из наиболее крупнейших и динамичных отраслей развития экономики. Таким образом, развитие туристической деятельности в Хабаровском крае имеет огромный потенциал, в особенности развитие экологического туризма в широких просторах природных территорий, в частности, на особо охраняемых природных территориях в Хабаровском крае.

1.2 Регламентирующие документы

Кейс разработан с учетом требований законодательных и нормативно – правовых актов:

– Федеральный закон от 24 ноября 1996 года № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в РФ»;

- Постановление Правительства РФ от 24 января 1998 г. №83 «О специализированных службах по обеспечению безопасности туристов»;
- Федеральный закон от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях",
- Закон Хабаровского края от 26.07.2017 № 269 «Об отдельных вопросах создания благоприятных условий для развития туризма в Хабаровском крае»;
- Постановление Правительства Хабаровского края от 26.06.2012 № 211-пр «О государственной программе Хабаровского края «Развитие внутреннего и въездного туризма в Хабаровском крае»

1.3 Область использования проекта

Сформированный проект может использоваться для проведения анализа, выявления потенциально – перспективных туристических маршрутов для привлечения молодого поколения, а также для повышения доходов и привлекательности для дальнейших инвестиций в развитие проекта. А также существует возможность реализации туристических направлений в туристических компаниях, а также в министерстве культуры Хабаровского края (в части организации туристического бизнеса).

2 Мониторинг маршрутов экологического туризма

Практически все субъекты РФ обладают туристическим потенциалом для развития туристической деятельности. Однако большая из них часть не имеет развитой инфраструктуры. Одним из таких регионов является Дальневосточный ФО, который находится в отдалении от основных центров с наиболее развитой системой, направленной на обслуживание туристов и предоставления наиболее обширного спектра услуг [2].

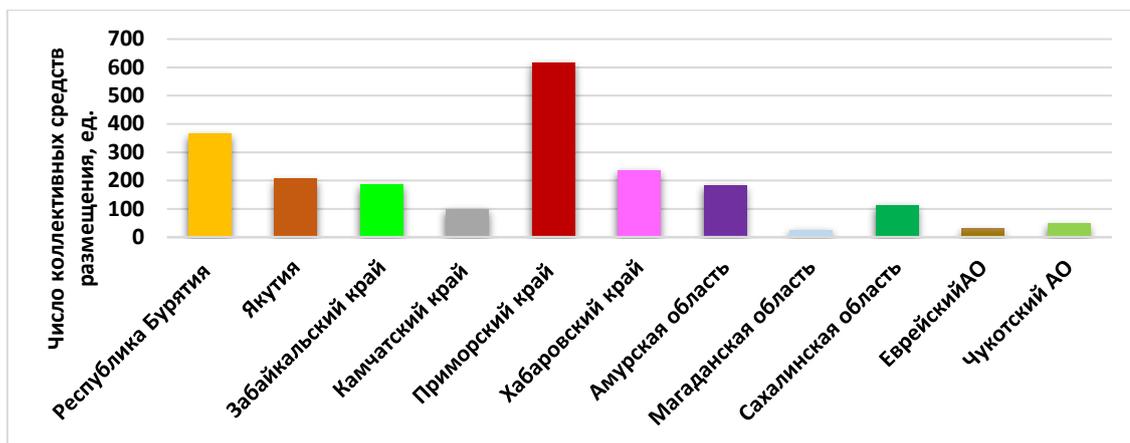


Рисунок 1 – Статистические показатели, характеризующие развитие туризма в Дальневосточном ФО

Как следует из представленных данных, наиболее популярными субъектами для развития туристической деятельности на Дальнем Востоке являются Хабаровский и Приморский край. Это связано с наиболее сформированной сетью населенных пунктов и относительно высокого туристического – рекреационного потенциала региона [3].

Приморский край – это отдаленная точка Российской Федерации, но и одно из наиболее уникальных мест где сосредоточены редкие природные, исторические и культурные ресурсы. Край обладает богатым туристским потенциалом, что позволяет оказывать наиболее высокий уровень качества услуг. Развитие туристического направления в крае выделяется как одно из перспективных направлений и возможно будущей специализации региональной экономики, основной задачей которого становится формирование развитой инфраструктуры туризма, отвечающей требованиям современных мировых стандартов. Ниже представлены наиболее перспективные объекты.

Кравцовские водопады, находятся в Хасанском районе. Каскад из пяти водопадов стал входной группой в Национальный парк "Земля леопарда". Водопады, образованные Кравцовским ключом, являются памятником природы. Все они отличаются друг от друга и очень живописны. А зимой полностью превращаются в ледяные горки. Тропа построена до третьего

водопада. На пути встречаются водопады Сказка, Каменная чаша и Дикая пасть.



Рисунок 2 – Кравцовские водопады

Большой Амгинский или Чёрный Шаман — водопад в Тернейском районе. Его высота 33 метра и это один из самых высоких водопадов в Приморье.

Мощный поток воды реки Амгу пробил узкое ущелье в горной системе Сихотэ-Алинь, которое назвали Пастью Дьявола. Каньон представляет собой мрачные скалы высотой около 200 метров.



Рисунок 3 – Черный шаман

Хабаровский край полон разнообразием ландшафтов, наличием памятников природы, истории и культуры, а также разнообразным спектром ресурсов туристической деятельности который позволяет развивать все виды активного, природно-ориентированного и культурно-познавательного отдыха. Развитие туристической деятельности имеет большое значение для Хабаровского края.

3 Анализ экологического направления туристического кластера в Хабаровском крае

Развитие экологического туристического направления в Хабаровском крае представляет собой сложный спектр социально – экономических явлений, который включает в себя разнообразие видов деятельности, направленные на обслуживание туристов. В современном экономическом мире происходит активное расширение интеграционных связей между регионами в области развития внутреннего туризма.

Туристско – рекреационное направление в Хабаровском крае подлежит развитию в связи с тем, что в регионе уникальная природная среда с огромным разнообразием растительного и животного мира, сложный рельеф и ландшафты, впечатляющие лесные и водные ресурсы, а также живописные пейзажи [4].





Рисунок 4 – Динамика развития туризма в Хабаровском крае с 2011 – 2020 г.

Экологический туризм в настоящее время является одним из самых перспективных способов щадящего природопользования. Данный вид туризма предполагает не только посещение ненарушенных природных территорий, но и изучение их свойств и особенностей и активное участие в сохранении животного и растительного мира.

Особо охраняемые природные территории Хабаровского края, являются перспективными объектами для развития экологического туризма, в силу того, что каждая из них обладает уникальными природными ресурсами, которые сохранились в первозданном виде, и являются привлекательными для туристов.

В настоящее время на территории Хабаровского края находится 6 государственных природных заповедников: Джугджурский, Буреинский, Комсомольский, Болоньский, Большехехцирский, Ботчинский. Национальный парк “Ануйский”, также на территории Хабаровского края находятся 25 природных заказников, из которых 18 зоологических (охотничьих), 1 ландшафтный и 6 ихтиологических. Общая площадь заказников составляет 3179 тыс. га. Из них федеральный статус имеют 5 заказников: Баджальский, Ольджиканский, Тумнинский, Удыльский и Хехцир.

Государственные заказники выполняют функции природных резерватов по сохранению, восстановлению и воспроизводству ценных в хозяйственном,

научном и культурном отношении, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений и охраны среды их обитания.

Различаются видовые и комплексные заказники. В видовых заказниках объектами охраны являются отдельные виды или группы видов животных и растений, а также места их обитания. В комплексных - все виды промысловых, редких и исчезающих видов животных и растений, а также места их обитания.

На территории края выявлено более десяти источников с азотно-кремнистыми термальными водами, благоприятных для лечения кожных, гинекологических заболеваний и заболеваний опорно-двигательного аппарата. Медицинская ценность термальных минеральных вод не вызывает никаких сомнений, хотя из всех известных термальных источников, расположенных на территории Хабаровского края, только два эксплуатируются в курортном режиме [5].

В Хабаровском крае имеются все основные категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ), удельный вес которых составляет 7,9 % от территории края, в том числе: федерального значения – 13 объектов (государственные природные заповедники – 6; национальный парк – 1; государственные природные заказники – 5; лечебно-оздоровительная местность – 1); краевого значения – 96 объектов (заказники – 21; экологические коридоры – 4; памятники природы – 69; природные парки – 2); местного значения – 165 объектов. Каждый из них отличается не только признанной уникальностью, но и большим числом частных факторов (географическое положение, уровень урбанизации смежных территорий и т.п.), воздействующих в той или иной форме на социально-экономическую сущность конкретной туристской дестинации [6].

Туристская дестинация – это территория со всевозможными удобствами, средствами обслуживания и услугами для обеспечения всевозможных нужд туристов. Другими словами, туристская дестинация включает в себя наиболее важные и решающие элементы туризма, необходимые для туристов.

Каждой дестинации свойственны свои собственные черты:

– Дестинация представляет собой совокупность следующих компонентов: достопримечательность, удобства и доступность.

– Дестинация представляет собой культурную ценность: посетители должны считать дестинацию привлекательной и заслуживающей времени и денег, потраченных на путешествие.

– Дестинация неразделима, т.е. туристский продукт потребляется там, где он непосредственно производится, и, чтобы его испытать, туристы должны физически присутствовать в дестинации.

– Услугами и удобствами дестинации пользуются не только туристы, но и другие люди: местные жители и работники данной дестинации.

К наиболее привлекательными территориями для развития туристической деятельности экологической направленности можно отнести:

Большехехцирский заповедник, который был основан в 1963 г., располагается на хребте Большой Хехцир.

Заповедник занимает площадь 45, 4 тыс. га. Большехехцирский заповедник весь принадлежит горам. А они всего в 20 км от центра Хабаровска. Покрывают реликтовой тайгой и вытянуты на 35 км. На территории заповедника обитают популяции редких исчезающих представителей флоры и фауны. У подножия хребта Хехцир обитает уникальная мягкотелая черепаха. В чащах таятся гималайский медведь и амурский тигр. Для туристов на территории заповедника проложены туристические маршруты и открыт музей Природы.



Рисунок 5 – Территория Большехехцирского заповедника

Комсомольский заповедник – одна из жемчужин Хабаровского края, лежащая в низовой половине Амура. Тут очень много рек и невысокие водоразделы между ними. Сохранилась эндемичная флора и фауна. А главное удобство заповедника – близкое расположение к большому городу Комсомольск-на-Амуре.

ООПТ расположена в устье реки Горин, в ее состав входит 100-метровая полоса русла Амура, а также множество озер и островов. Площадь территории составляет 64,4 тыс. га. Здесь обитает 45 видов млекопитающих, 50 видов рыб и 223 вида птиц, произрастает 680 видов растений, включая исчезающие.

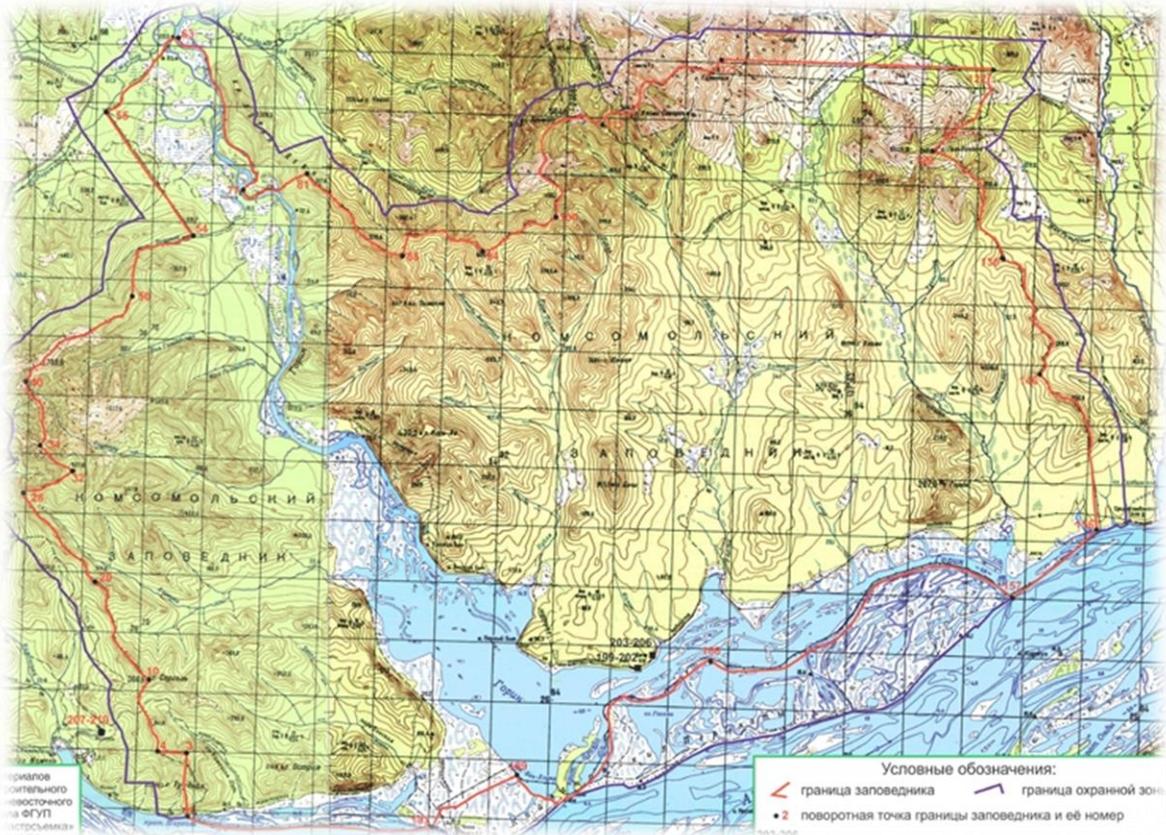


Рисунок 6 – Территория Комсомольского заповедника

Любители активного отдыха могут посетить заповедник, получив специальное разрешение, и пройти маршруты, устроенные на его территории. Среди туристов популярны водные и пешие маршруты, разработанные сотрудниками, а также устраивают наблюдение за нерестом лососевых видов рыб.

В окрестностях г. Комсомольск – на – Амуре расположено 67 объектов культурного наследия. Территория Комсомольского района обладает уникальными ресурсами – это удобное географическое расположение, исторические и культурные памятники, невероятная природа, которая позволяет создать все условия для развития туристической деятельности и отдыха.

Ресурсный потенциал для развития туризма в окрестностях Комсомольска – на – Амуре позволяет разрабатывать и предлагать комбинированные информационно и эмоционально насыщенные туристические маршруты для активного отдыха.

Туристические маршруты на хребет Мяо – Чан. Горный хребет расположен в центральной части Хабаровского края и раскинулся с юго – запада на северо – восток около 100 км. Путь от г. Комсомольска – на – Амуре занимает около одного часа.

Основным центром притяжения этой территории является знаменитое озеро Амут, которое является Жемчужиной края. Высокогорное обвальное озеро является памятником природы краевого значения, в окрестностях которого запрещена любая хозяйственная деятельность, которая может повлечь нарушение целостности природного комплекса. Эти места привлекают туристов наичистейшим горным воздухом и нетронутой человеком первозданной природой. Ценность данной территории заключается во всесезонной доступности.



Рисунок 7 – Хребет Мяо – Чан и озеро Амут

За судьбу горного хребта Мяо – Чан борется общественность г. Комсомольска – на – Амуре, туристические и спортивные сообщества края с целью организовать природный парк для развития туристической деятельности и охраны природы.

Еще одним загадочным местом для организации туристических маршрутов можно выделить **Амурские столбы**. Амурские столбы считаются одним из первых чудес Хабаровского края. На сегодняшний день не утихают споры об их происхождении. Человекоподобные формы, огромные размеры и ровные углы не оставляют равнодушным никого.

Амурские столбы расположены на вершине хребта Чаятын. Они привлекают туристов захватывающими легендами и необычными формами. С них открывается невероятный вид на долину Амура и просторы тайги.

Некоторые останцы имеют свои собственные имена – Собака, Корона, Белая церковь, Китайская стена, Чаша и Шаман – камень.



Рисунок 8 – Амурские столбы (Белая церковь, Китайская стена, Чаша и Шаман – камень)

На территории Комсомольского государственного природного заповедника открывается маршрут к неизведанным просторам озера Чукчагирское.

Озеро Чукчагирское находится в бассейне реки Амгунь на территорию которого практически не ступала нога человека. Это озеро является одним из крупнейших и древних водоемов на территории края. Чукчагирское озеро получило свое название от негидальского рода чукчагилов, которые обитали в

окрестностях водоема. Одна из легенд озера говорит о том, что иногда можно услышать стук бубна будто это дух озера дает о себе знать.

Данный туристический маршрут позволит увидеть туристам уникальное озеро с чистой водой, оглушительной тишиной и невероятными пейзажами вокруг, а с одного из заливов при смене погодных условий можно увидеть миражи.

Путь до озера начинается от г. Комсомольск–на–Амуре. Необходимо доехать до озера Эворон по щебеночной (в основном) трассе г. Комсомольск–на–Амуре - поселок Березовый в Солнечном районе. А после на внедорожниках двигаться до конечной точки по бездорожью или лесовозным дорогам.



Рисунок 9 – Озеро Чукчагирское

Еще один туристический маршрут в район озера Удыль либо **Удыльское море**. Удыльское море является одним из крупнейших озер края. Озеро представляет собою 50 километров водной глади с песчаными пляжами. Дорога до озера занимает более суток. Туристам необходимо добраться до села Богородское на машине, а после - по реке.

На территории Удыльского моря расположена Удыльская резиденция – это заброшенная перевалочная база. Еще одной достопримечательностью озера Удыль, которая вызывает интерес у туристов является Святой источник с крошечной часовней и раскопанными стоянками первобытных предков эпохи неолита и раннего железа.



Рисунок 10 – Удыльское море

Развитие туристического направления в окрестностях г. Комсомольска – на – Амуре позволит создать многофункциональные зоны, которые направлены на формирование современного туристического комплекса края.

Устойчивое развитие туристической деятельности направлено на взаимодействие сохранения природного и культурно – исторического наследия.

Тумнинский минеральный источник

Азотно–кремнистые радоновые воды (АКТРВ) встречаются на территории Хабаровского края и используются в бальнеолечебнице «Тумнин». Тумнинские минеральные воды были обнаружены местными охотниками в одном из живописных уголков Ванинского района в 1903 году.

Горячий целебный источник находится в 10 км от железнодорожной станции Тумнин трассы г. Комсомольск-на-Амуре – г. Советская Гавань Дальневосточной железной дороги и в 25 км от Татарского пролива. Также теперь можно туда добираться на автомобилях из Ванино и Совгавани, куда можно добраться из Хабаровска и Комсомольска-на-Амуре по современной трассе с твердым покрытием. Источник расположен в одном из живописных горных распадков Сихотэ-Алиня.

Окрестные сопки покрыты вековыми деревьями хвойных и лиственных пород, густыми кустарниками. Недалёкое расположение от Охотского моря обуславливает муссонный характер климата с чертами умеренно –

континентального. Горный воздух, щедрое солнце, положительный лечебный фактор термального источника всё это – благотворно действует на организм больного. Вода Тумнинского источника азотно–кремнистая, термальная, с температурой 45 – 47 °С, с небольшим содержанием радона.

Бальнеолечебница «Тумнин» является единственным радоно – содержащим источником в Хабаровском крае. Термальность, щелочность, содержание радона, кремниевой кислоты, богатый набор микроэлементов в воде дают право назвать Тумнинскую минеральную воду (ТМВ) лечебной, а суммирование этих факторов превращает ее в очень ценную. Ионно–солевой состав ТМВ позволяет использовать их при заболеваниях кожи, совершенствовать терапию хронических дерматозов (ХД).



Рисунок 11 – Тумнинский минеральный источник

4 Анализ состояния объектов экологического туризма

С 2019 года в рамках государственной программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Хабаровском крае" с привлечением средств федерального бюджета реализуется инвестиционный проект "Создание туристско-рекреационного кластера "Амур-Хабаровск" [8].

Конечной целью данной работы является укрепление материальной базы для развития круизного и яхтенного туризма, включая создание береговой туристской инфраструктуры (строительство современного комплекса сооружений - мест для стоянки судов, эллинги, мастерские, причалы, механизмы для подъёма и спуска судов - с инфраструктурой для обслуживания, хранения и отстоя парусных и моторных судов, предназначенных для спорта и отдыха на воде. Строительство комплекса зданий и сооружений предусматривает использование рекреационного потенциала реки Амур.

В рамках региональной программы "Развитие внутреннего и въездного туризма в Хабаровском крае" с привлечением средств федерального бюджета велось строительство подъездной дороги к объектам туристско-рекреационного кластера "Комсомольский" в г. Комсомольске-на-Амуре и реконструкция набережной в г. Хабаровске (обустройство причальной стенки для круизных и прогулочных судов, проведение дноуглубительных и берегоукрепительных работ).

С туристической точки зрения в Хабаровском крае есть несколько развитых центров, где представлен спектр туристических услуг. Основные туристические маршруты расположены в пределах Хабаровского и Комсомольского районах [6].

Динамика внутреннего потока в Хабаровский край, свидетельствует о том, что интерес к краю растет. Уникальность Хабаровского края заключается в том, что на территории региона находится 237 достопримечательностей, наследие 8 коренных поселений, 7 заповедных зон и более 150 маршрутов и экскурсий по краю.

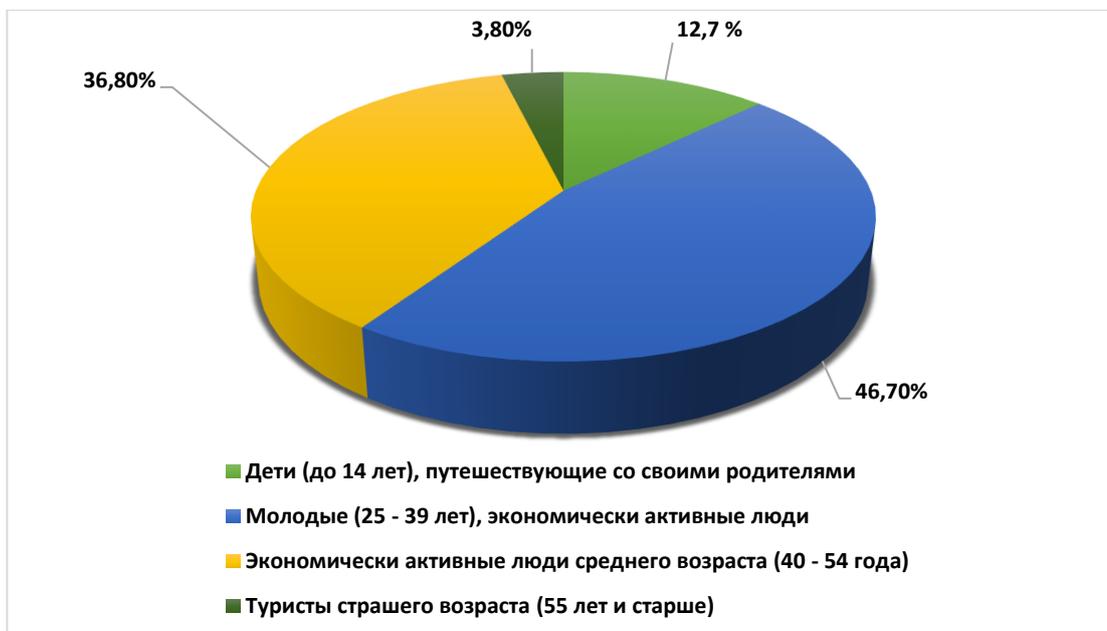


Рисунок 12 – Категории активных туристов по возрастам, %

Всемирная туристская организация предложила следующую градацию туристов по возрастному признаку:

- Дети, путешествующие с родителями (до 14 лет),
- Молодые, экономически активные молодые туристы (25 - 39 года)
- Экономически активные люди среднего возраста (45- 64 года)
- Туристы старшего возраста (55 лет и старше).

Как видно из диаграммы, наиболее популярная и активная группа туристов по возрастам относится к молодой категории (25 – 39 лет).

В современных реалиях развитие молодежного туризма является особым видом путешествий, который предполагает отдых большими компаниями, объединенными общей целью познания мира и проведения активного отдыха.

У молодого поколения наблюдается активный интерес к активному, познавательному и образовательному отдыху. Спецификой молодежного туризма является экономичность начиная от транспорта и заканчивая местом проживания. В связи с этим для привлечения туристов отдых должен быть пропитан авантюризмом и приключениями.

5 Разработка туристического маршрута экологической направленности, экологических троп

5.1 Экологическая тропа Большехехцирского заповедника

Сохранение биологического разнообразия – одна из важнейших задач, стоящих сейчас перед нашим обществом. Для того, чтобы вести работу в этом направлении необходимо знать основные закономерности и принципы формирования природных сообществ.

Именно поэтому необходима такая система экологического просвещения, в которую входили бы не только средства массовой информации и экологические курсы в различных учебных заведениях, но и экологические тропы, способствующие непосредственному общению с природой. Эколого – просветительская деятельность входит в приоритетное направление деятельности государственных природных заповедников, национальных парков и заказников. В связи с этим создание экологических информационных центров, экологических троп и маршрутов, природных визит-центров – приобретает очень важное значение.

Экологическая тропа – маршрут, специально оборудованный для проведения эколого-просветительских и познавательных экскурсий, продолжительность которых не превышает 24 часов.

Цель создания экологической тропы – формирование экологической культуры граждан, воспитание у них бережного отношения к природе, обеспечение сочетания активного отдыха на природе с экологическим просвещением и образованием, а также регулирование рекреационной нагрузки на природные комплексы и объекты особо охраняемых природных территорий.

Экологическая тропа сближает человека с природой, развивает бережное отношение к ней. Здесь учишься наблюдать за жизнью леса и понимать закономерности, по которым он развивается.

Экологические тропы можно классифицировать по разным критериям [7]:

- длине маршрута или его продолжительности;
- построению маршрута;
- трудности прохождения и по сложности предлагаемого состава информации;
- возрастным категориям населения;
- способу прохождения;
- целевому назначению.

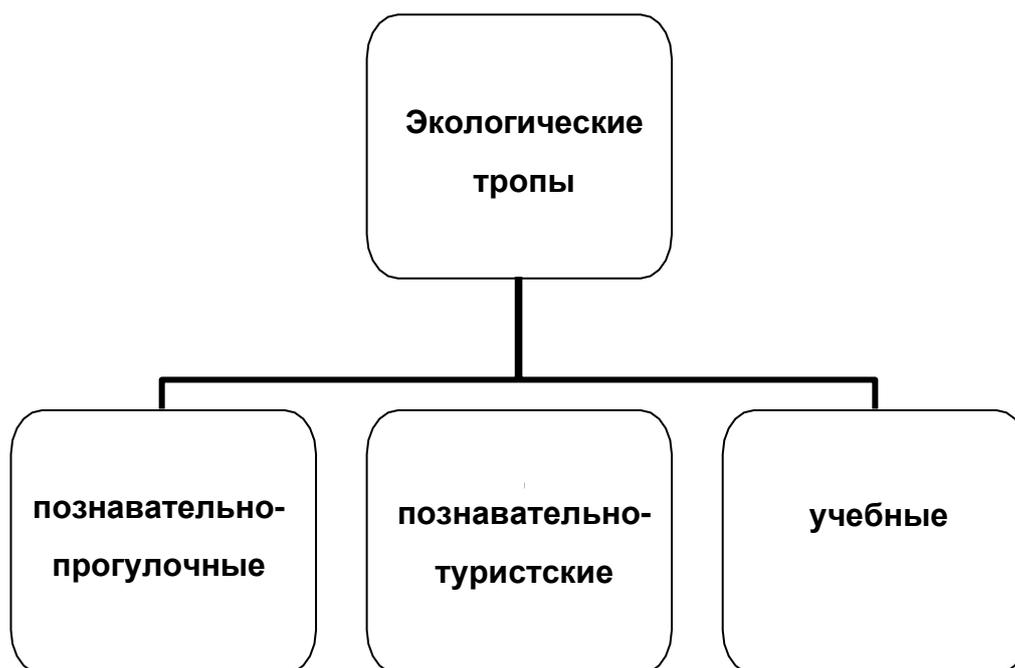


Рисунок 13 – Типы экологических троп

Создание экологических троп на особо охраняемых природных территориях по своей сути является комплексной работой, требующей как информационного насыщения тропы, специфики работы с различными группами туристов, так и обустройство дорожек, изготовление и установку стендов, указателей и дизайнерских знаков (правильный подбор шрифтов, соотношение текстов и иллюстраций и т.д.).

Экологическая тропа Большехедьирского заповедника создана для проведения экскурсий по лесу и включает в себя следующие этапы:

Описание экологической тропы:

Тропа проходит вдоль р. Соснинский по кедрово-широколиственному лесу и выходит на смотровую площадку с видом на слияние двух рек – Амура и Уссури, на остров Большой Уссурийский и российско-китайскую границу.

Обратно туристы возвращаются по пойменному лесу и выходят к скульптурной композиции символа заповедника – гималайского медведя.



Рисунок 14 – Фотографии с видами на Большехехцирский заповедник

Объекты показа:

Ручей Соснинский, лесообразующие породы деревьев и кустарников, долинные кедрово-широколиственные леса, виды травянистой растительности, информационные стенды по заповедной тематике, панорамный вид со смотровой площадки.

Река Уссури и Амурская протока, отроги хребта Хехцир, остров Большой Уссурийский и Российско-китайская граница.

Протяженность экологической тропы: 1,2 км.

Предполагаемое время прохождения: пеший.

Сезонность использования: весна – осень.

Наличие неблагоприятных факторов:

В весенне – осенний период возможны встречи с энцефалитными клещами (рекомендуется иметь герметичную одежду и прививку от клещевого энцефалита).

Обустройство и оборудование:

- автостоянка;
- визит-центр;
- информационные стенды;
- таблицы с обозначением названий растений;
- смотровая площадка;
- беседка;
- скульптурная композиция (фотозона).

Примечание:

Дети младшего школьного и дошкольного возраста допускаются на экскурсию только в сопровождении родителей или учителей.

Перед экскурсией всем посетителям необходимо прослушать инструктаж, во время которого экскурсовод предупреждает об особенностях прохождения тропы, включая предупреждение для людей, которые боятся высоты.

5.2 Туристический маршрут экологической направленности

Экологический маршрут – это специально оборудованная тропа, проходящая через различные экологические системы и другие природные объекты, архитектурные памятники, имеющие эстетическую,

природоохранную и историческую ценность, на котором туристы получают различную информацию об объектах.

Организация экологического маршрута – это одна из форм воспитания экологического мышления и мировоззрения.

Одним из таких экологических маршрутов можно отнести путешествие к хребту Дуссе – Алинь.

Описание места и маршрута:

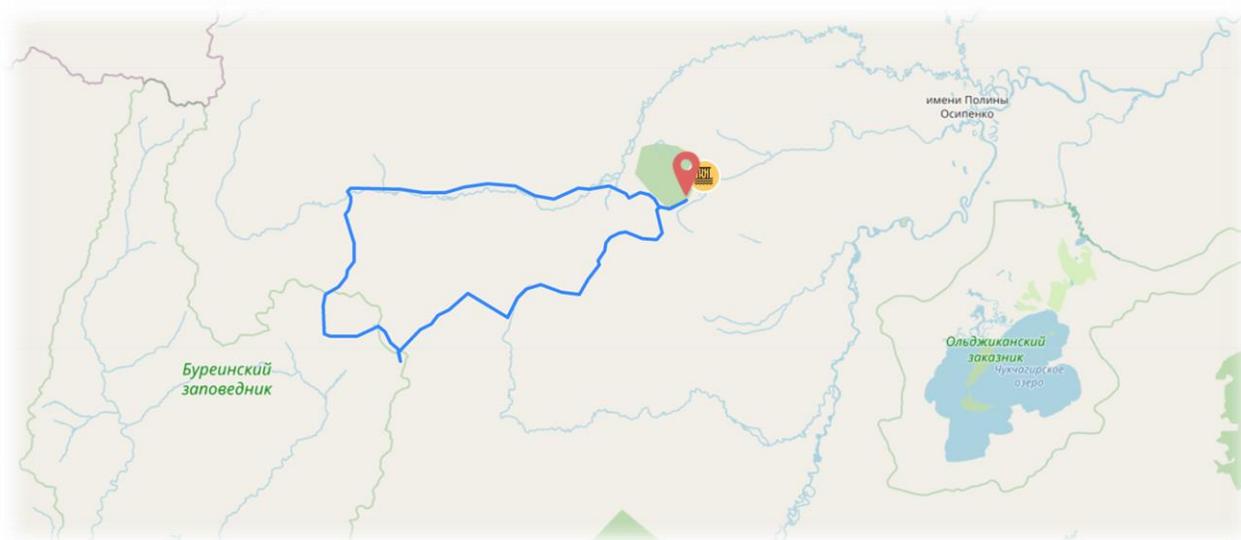


Рисунок 15 – Карта маршрута

Дуссе – Алинь — горный хребет на Дальнем Востоке России в Приамурье, на территории Хабаровского края, определяемый как продолжение Буреинского хребта. Длина — 150 км, максимальная высота — 2175 м. Является водоразделом рек Бурея, Селемджа и Амгунь.





Рисунок 16 – Хребет Дуссе – Алинь

Вид туризма:

Приключенческий, экологический, экстремальный маршрут

Предполагаемая целевая аудитория:

Категория 1 Мужчины и женщины в возрасте от 18 до 70 лет, корпоративные клиенты

Категория 2 Подростки в возрасте от 14 лет в сопровождении законного представителя

Сезон: Июнь – сентябрь

Продолжительность тура: 12 дней/11 ночей

Населенные пункты, через которые проходит маршрут:

г. Хабаровск, с. Бриакан (муниципальный район им. Полины Осипенко), Верхнебуреинский, им. Полины Осипенко муниципальные районы Хабаровского края.

Маршрут начинается в одном из самых красивых и нетронутых уголков Дальнего Востока среди скал хребта Дуссе – Алинь. Этот маршрут подойдет тем, кто хочет увидеть самые невероятные красоты Хабаровского края и при этом сплавиться по живописной горной реке.

Маршрут по своей форме комбинированный, после подготовки оборудования к началу сплава, вертолет высаживает жаждущих посетить невероятные красоты, на берегу озера Медвежье – "Жемчужине гор", отсюда начинается пешеходный маршрут протяженностью 25 км.

По пути группа посетит огромный водопад "Неожиданный", увидит каньоны, скалистые обрывы и водопады поменьше.

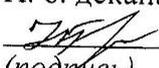
Пешеходная часть маршрута занимает три дня. Прибыв к месту начала сплава, после таежной бани и отдыха группа уходит на сплав. За шесть дней путешествия может повезти увидеть медведя, изюбря, лося, косулю, или чуткую кабаргу. Уже первые метры сплава заставляют с уважением относиться к Бурею, гордой и непредсказуемой, но очень красивой реке, именно так называют эвенки Бурею.

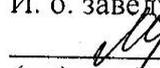
Великолепные пейзажи, первозданная природа, яркие эмоции и незабываемые приключения вот, что ожидает участника данного интересного маршрута.

Список использованных источников

- 1 «Всемирная туристская организация» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.qaz.wiki/wiki/World_Tourism/
- 2 Российский туризм после пандемии: перспективы восстановления турбизнеса [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://delprof.ru/presscenter/open-analytics/rossiyskiy-turizm-posle-pandemii-perspektivy-vosstanovleniya-turbiznesa/>
- 3 «Статистические показатели, характеризующие развитие туристской отрасли в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tourism.gov.ru/contents/analytics/statistics/statisticheskie-pokazateli-harakterizuyushchie-razvitie-turistskoy-otrasli-v-rossiyskoy-federatsii/>
- 4 «Развитие внутреннего туризма как фактор повышения социально-экономического роста регионов: монография / О. И. Капустина, Г. А. Смирнова; под общ. ред. Т. В. Гомелько; Смоленс. ин-тэкон. С.-Петерб. ун-та технол. упр. и экон. — СПб.: Издательство Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, 2017. — 262 с. : ил.
- 5 «Туристический портал Хабаровского края» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.travel.khv.ru/sections/11>
- 6 «10 причин отдохнуть в Хабаровском крае» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habzem.ru>
- 7 Тропа в гармонии с природой". Сборник российского и зарубежного опыта по созданию экологических троп. М.: "Р. Валент", 2007.
- 8 Распоряжение Правительства Российской Федерации от 20.09.2019 N 2129 – р «Стратегия развития туризма в РФ на период до 2023 г.»

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
И. о. декана ФКС

(подпись) Н.В. Гринкруг
« ____ » _____ 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
И. о. заведующий кафедрой

(подпись) Н.В. Муллер
« ____ » _____ 2022 г.

**АКТ о приемке кейса
по совершенствованию методов техносферной безопасности
«Анализ туристического кластера экологического направления в
Хабаровском крае»**

г. Комсомольск-на-Амуре

« ____ » _____ 2022 г.

Комиссия в составе представителей:
заказчика

- Г.Е. Никифорова – руководитель СПБ
- Н.В. Муллер – и. о. заведующий кафедрой КТБ,
- Н.В. Гринкруг – и. о. декана ФКС

исполнителя

- А.О. Курыс

составила акт о нижеследующем:

«Исполнитель» передает результаты кейса «Анализ туристического кластера экологического направления в Хабаровском крае».

Результаты кейса «Анализ туристического кластера экологического направления в Хабаровском крае» могут быть использованы администрациями туристических организаций как работающим на территории Хабаровского края, так и за его пределами.

Руководитель СПБ / проекта

 / Г.Е. Никифорова /

Ответственный исполнитель

 / А.О. Курыс /