

ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ТУРИСТСКИХ РЕСУРСОВ

ЛЕКЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ТУРИЗМА»
7 АПРЕЛЯ 2017 ГОДА



KARASEV A. S., MAZHAR L. YU.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

Аннотация. В статье рассмотрен опыт и представлен авторский подход к изучению туристско-рекреационных ресурсов посредством различных эмпирических и теоретических методов исследования. Перечислены наиболее востребованные методы и проанализированы их основные преимущества.

Ключевые слова: методология рекреационных исследований, теоретические и эмпирические методы исследования, туристско-рекреационные ресурсы.

KARASEV A. S., MAZHAR L. YU.

RESEARCH METHODS TO STUDY TOURIST RECREATIONAL RESOURCES

Abstract. The article considers the experience of studying tourist recreational resources through a variety of empirical and theoretical research methods. The authors present the most commonly used research methods and analyze their main advantages.

Keywords: methodology of recreational studies, theoretical and empirical research methods, tourist recreational resources.

В настоящее время в рекреационной географии наработан значительный опыт

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТУРИСТСКО-РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ

	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ	ЭМПИРИЧЕСКИЕ
ОБЩЕНАУЧНЫЕ	Анализ и синтез Системный анализ Дедукция и индукция	Исторический Описательный Сравнительный
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ	Структурирование данных (классификация и типология) Прогнозирование Моделирование	Методы экономической оценки (балансовый, доходный, затратный) Математико-статистические (корреляционный, регрессионный, кластерный анализы и др.) Социологические (опрос, метод экспертных оценок и др.) Картографический
СПЕЦИАЛЬНЫЕ	Метод географического районирования	Методы полевых исследований Географический мониторинг Геоинформационный

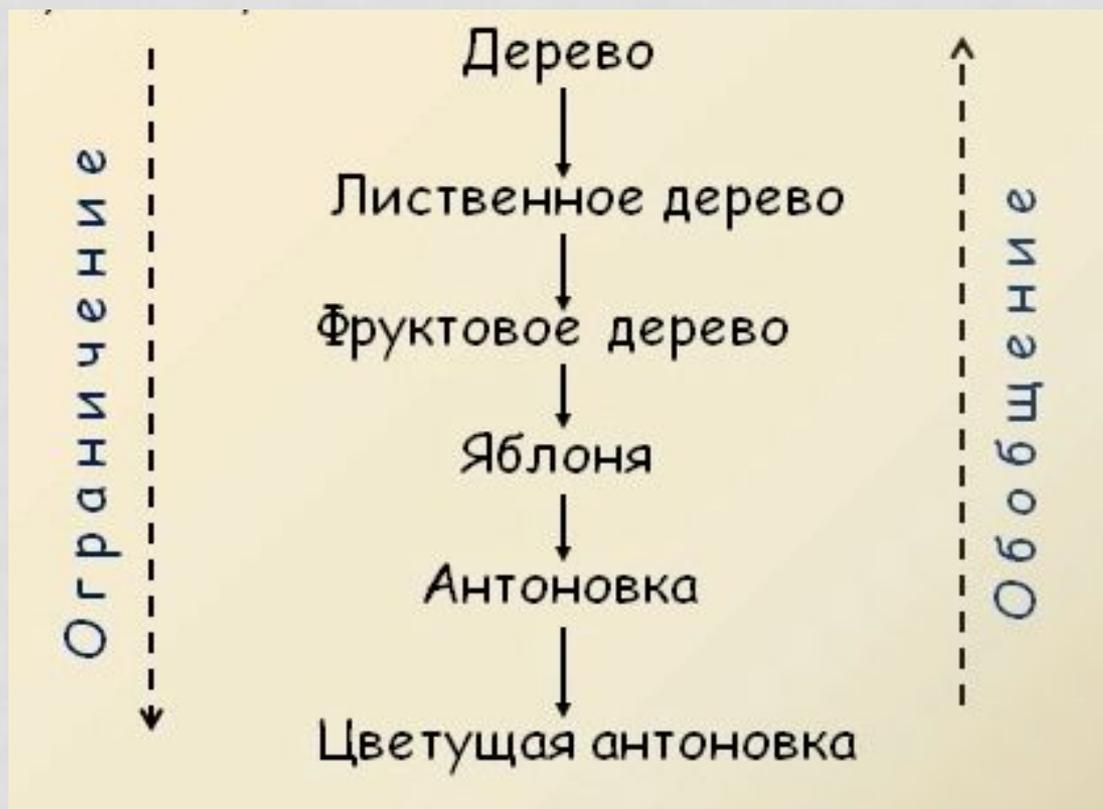
МЕТОД СРАВНЕНИЯ

- Старейший общегеографический метод
- Используется в теоретическом и прикладном изучении территории
- Требование к применению метода: унификация приемов наблюдения и форм их фиксации, стандартизация исходных данных, их качественная оценка (найти приемы в задании по размеченному маршруту)

МЕТОД СРАВНЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

- при генерализации
- при классификации
- при типологии
- при оценке
- при прогнозировании

ПРИМЕР ГЕНЕРАЛИЗАЦИИ (ОБОБЩЕНИЯ, ПЕРЕХОДА ОТ ЧАСТНОГО К ОБЩЕМУ)



ПРИМЕР КЛАССИФИКАЦИИ (ДЕЛЕНИЯ ОБЪЁМА ПОНЯТИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЙ СОБОЙ НЕКОТОРУЮ СОВОКУПНОСТЬ ДЕЛЕНИЙ)



ПРИМЕР ТИПОЛОГИИ (ВЫЯСНЕНИЯ НАИБОЛЕЕ ОБЩИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ)

Типы лидерства

По масштабности

- общенациональные
- Лидеры определённого класса
- Лидеры общественной организации
- Лидеры партий
- Лидеры в отдельном регионе

По стилю

- Демократический
- Авторитарный

Типология по М. Веберу

- **Традиционное** – наследование власти
- **Легальное** – основанное на законе избрание
- **Харизматическое** – экстраординарные качества лидера

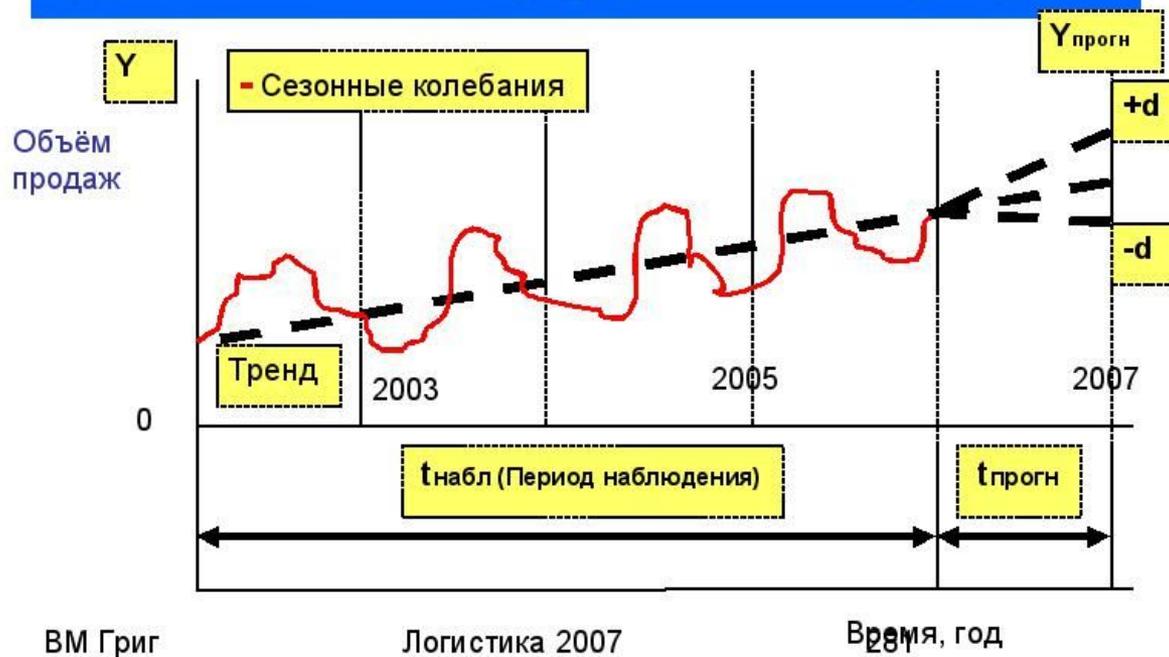
ПРИМЕР ОЦЕНКИ (УСТАНОВЛЕНИЯ ЗНАЧИМОСТИ ЧЕГО-ЛИБО ДЛЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО И ПОЗНАЮЩЕГО СУБЪЕКТА)

Пример оценки конкурентоспособности предприятия

Факторы	Вес	Оценка	Взвешенная оценка
Структура затрат	0,3	4	1,2
Технологическое развитие	0,1	3	0,3
Имидж фирмы	0,1	4	0,4
Относительная доля рынка	0,25	4	1
Техническая оснащенность производства	0,25	3	0,75
Итого	1		3,65

ПРИМЕР ПРОГНОЗИРОВАНИЯ (НАУЧНО ОБОСНОВАННОГО ПРЕДСКАЗАНИЯ ВЕРОЯТНОСТНОГО РАЗВИТИЯ СОБЫТИЙ ИЛИ ЯВЛЕНИЙ НА БУДУЩЕЕ)

Пример прогнозирования динамического ряда объёма продаж



ПРИНЦИПЫ СРАВНЕНИЯ

- Сравниваются лишь те явления, между которыми есть объективная общность
- Сравнение производится только по наиболее важным и существенным признакам
- Сравнивать можно только одномасштабные объекты/регионы

ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОЖНООРГАНИЗОВАННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СТРУКТУР

- Исторический (историко-географический) метод – позволяет рассмотреть ретроспективу возникновения, формирования и развития процессов и событий



КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД

- Карта – это уменьшенное и обобщенное изображение территории, модель действительности
- Карта полезна в исследовании структуры явлений
- Карта позволяет рассчитать оптимальный маршрут

Туристическая карта-схема города Витебска



Арт-центр Марка Шагала



Дворец губернатора



Выставочный зал "Духовский кружок"



Витебский Облисполком



Летний амфитеатр



Обозначения

- Гостиница
- Пункт приёма валют
- Заправочная станция
- Здравоохранение
- Достопримечательности, театры, храмы
- Турагентства, транспорт
- Дискотеки, кинотеатры
- Интернет-центры, магазины, Рестораны / кафе
- Красота / здоровье, спортивные центры, сауны и бассейны



Музей-усадьба "Здравнево"



Благовещенская церковь



Областной краеведческий музей



Театр им. Якуба Коласа



Кастёл св. Вавары



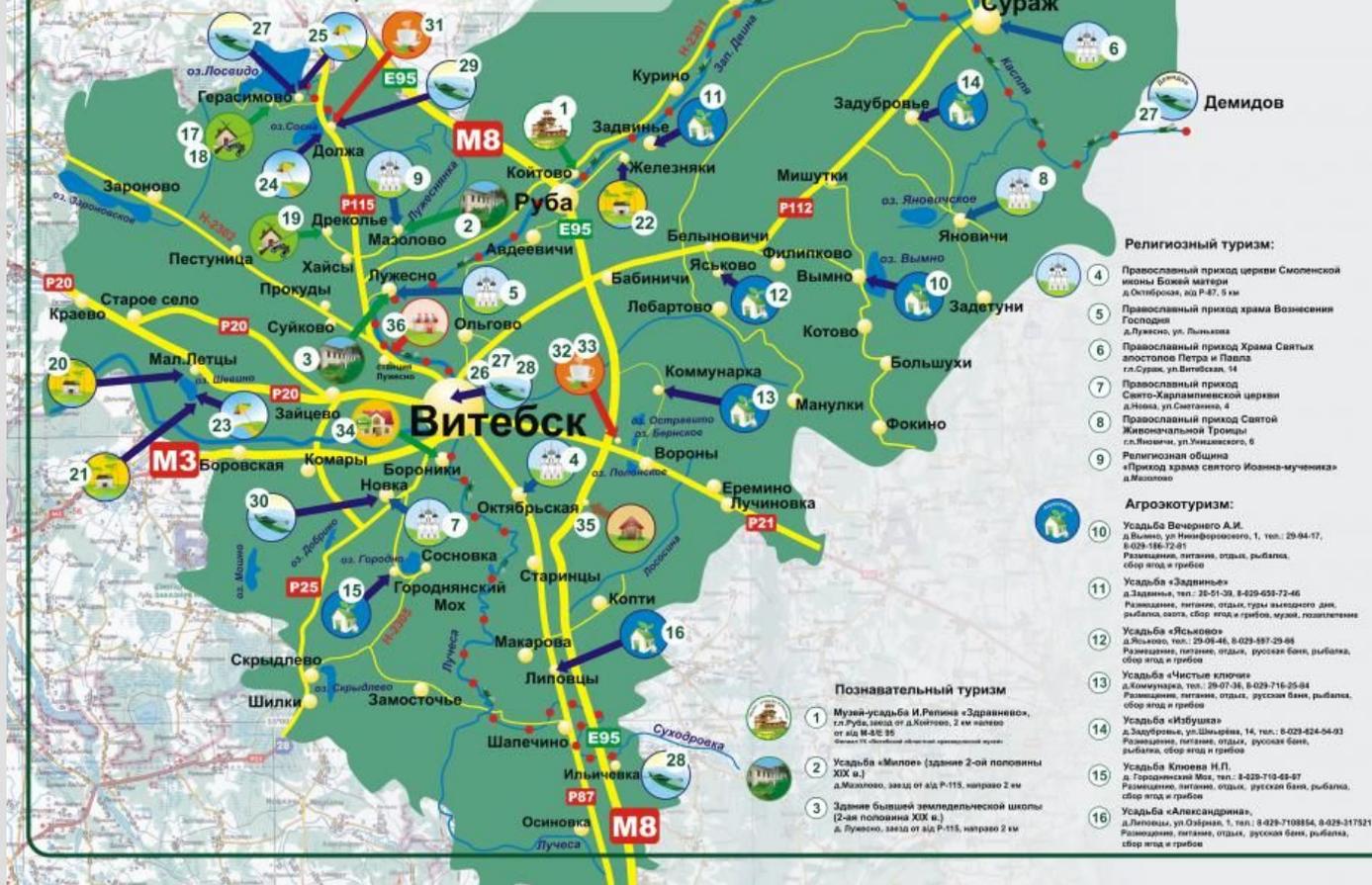
Аэропорт

КАРТА ТУРИСТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ВИТЕБСКОГО РАЙОНА

Управление физической культуры, спорта и туризма

Витебского облисполкома
www.tourvitebsk.by

Отдел физической культуры, спорта и туризма
Витебского райисполкома



Познавательный туризм

- Музей-усадьба И.Репина «Здравинько», ст.Руба, заезд от д.Койтово, 2 км направо от а/д М-8 Е95
- Усадьба «Милосе» (здание 2-ой половины XIX в.) д.Мазолово, заезд от а/д Р-115, направо 2 км
- Здание бывшей земледельческой школы (2-ая половина XIX в.) д.Луцесно, заезд от а/д Р-115, направо 2 км

Религиозный туризм:

- Православный приход церкви Смоленской иконы Божией матери д.Остринько, а/д Р-87, 9 км
- Православный приход храма Вознесения Господня д.Луцесно, ул. Лынькова
- Православный приход Храма Святых апостолов Петра и Павла ст.Сурож, ул. Витебская, 14
- Религиозная община «Приход храма святого Иоанна-мученика» д.Масолово

Агротуризм:

- Усадьба Вечернего А.И. д.Вьмяно, ул. Нимферозового, 1, тел.: 29-94-17, 8-029-186-72-81 Размещение, питание, отдых, рыбалка, сбор ягод и грибов
- Усадьба «Здравинько» д.Здравинько, тел.: 28-51-39, 8-029-638-72-46 Размещение, питание, отдых, туры выходного дня, рыбалка, охота, сбор ягод и грибов, музей, госзащитные
- Усадьба «Яськово» д.Яськово, тел.: 29-09-46, 8-029-887-29-68 Размещение, питание, отдых, русская баня, рыбалка, сбор ягод и грибов
- Усадьба «Чистые ключи» д.Коммунарка, тел.: 29-07-38, 8-029-716-05-84 Размещение, питание, отдых, русская баня, рыбалка, сбор ягод и грибов
- Усадьба «Избушка» д.Задубровье, ул.Шарыкина, 14, тел.: 8-029-424-04-03 Размещение, питание, отдых, русская баня, рыбалка, сбор ягод и грибов
- Усадьба Ключевая Н.П. д.Городнянский Мох, тел.: 8-029-710-43-97 Размещение, питание, отдых, русская баня, рыбалка, сбор ягод и грибов
- Усадьба «Александровна», д.Липовцы, ул.Озёрная, 1, тел.: 8-029-7108954, 8-029-3178212 Размещение, питание, отдых, русская баня, рыбалка, сбор ягод и грибов

Охотничий туризм:

- Охотничьи домики:
17 Оз.Посидо, Мазоловский с/с Заезд от д.Герасимово, 3 км направо от а/д Р-115 Гостевая, две легковые машины, прокатные велосипеды 000 Р100-80099, 31-30-33, 31-48-35
- 18 Оз.Посидо, Мазоловский с/с Заезд от д.Герасимово, 3 км направо от а/д Р-115 Гостевая дача, прокатная охота, свет прокатные велосипеды 000 Р100-80099, 31-30-33, 31-48-35
- 19 д.Дреколье, Мазоловский с/с Заезд от д.Кайсы, 3,5 км направо от а/д Р-115 Гостевый домик, прокатная охота, свет 1000 белорусских рублей, тел.360-880

Оздоровительный туризм:

- 20 Санаторий «Железнодорожник», возле д.Мал.Летцы Промышлен, питание, игровые виды спорта, лечебная физкультура тел.: 31-80-85, 39-71-17
- 21 Санаторий «Летцы» возле д.Мал.Летцы на Оз.Шевино, Промышлен, питание, игровые виды спорта, лечебная физкультура тел.: 31-80-85, 39-71-17
- 22 Оздоровительный комплекс «Железники», возле д.Железники Промышлен, питание, игровые виды спорта, теннисные корты, лечебная физкультура, тел.360-880

Активный туризм:

- Зоны отдыха:
- 23 Оз.Шевино, возле д.Мальне Летцы На озере создан искусственный остров, оборудованы беседки, место для жарки шашлыков Администрация санатория «Летцы», тел.39-71-05, 29-12-43
 - 24 Оз.Сосны, д.Должа Близ приток Катмаренки, лодки, спортивный инвентарь, размещены водные аттракционы (Парк водных культур), парки и прогулки Витбского райисполкома, тел.36-80-34
 - 25 Оз.Посидо, возле д.Герасимово Туристическая база, организован приток Катмаренки, лодки, спортивный инвентарь, рыбная ловля Промышлен 000 Р100-80099, тел.: 31-30-33, 31-48-35

Водные маршруты:

- 26 р.Западная Двина (Велиж (РФ) и Сураж - Витебск
- 27 р.Каспля - р.Западная Двина «Демидов (РФ) - ст.Сураж - Витебск
- 28 р.Суходровка - р.Луцесно д.Яльковичи - «Литбел»
- 29 д.Луцесно (направо от а/д) - оз.Посидо
- 30 Физкультурно-спортивный клуб «Урожай» Агротуризм Новая, ул. Советская, д.156, тел.: 285-233, 36-80-94

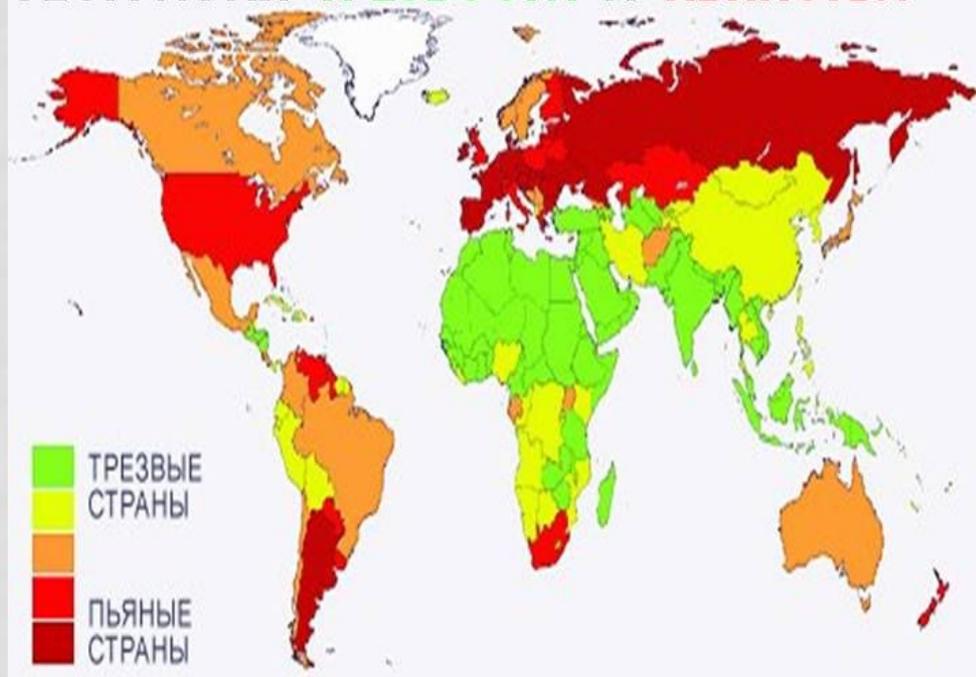
Транзитный туризм:

- 31 Кафе, д.Должа, Р-115, км 20, левое ОАО «Витбел» Витбелский райисполком
- 32 Кафе «Катюшка», М-8 Е95, км 88, левое Частное предприятие «Витбелский райисполком» Витбелский райисполком
- 33 Кафе, М-8 Е95, км 91, левое Частное предприятие «Витбелский райисполком» Витбелский райисполком
- 34 Гостиница «У Рудиков», Р-25, 5,3 км, левое ОАО «Рудиков»
- 35 Площадка отдыха, М-8 Е95, км 96, левое дпт-10
- 36 Магазины «Товары в дорогу», ж/д станция Луцесно Р-115, км 11,8, право

КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ВКЛЮЧАЕТ

- Визуальный анализ для выявления закономерностей размещения
- Графический анализ для выявления пространственных закономерностей
- Статистический и математический анализы – выявление количественных зависимостей
- Преобразование карт для лучшей визуализации

ГЕОГРАФИЯ ТРЕЗВОСТИ И ПЬЯНСТВА



КОМПЛЕКСНЫЕ АНАЛИТИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ПОЗВОЛЯЮТ:

- давать количественную характеристику изучаемых явлений;
- проанализировать природные и социально-экономические факторы дифференциации территории;
- выявлять статистические взаимосвязи между объектами и явлениями;
- изучать динамику систем туризма на разных исторических этапах их развития;
- разрабатывать обобщающие показатели функционирования территориальных туристско-рекреационных систем и основные подходы к их классификации и типологии;
- выявлять пространственно-временные закономерности;
- научно обосновывать варианты развития туризма и др.

ХАРАКТЕРИСТИКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ

- Для обнаружения и количественной характеристики различных статистических закономерностей применяются следующие методы статистического анализа:
- – дисперсионный – выявление влияния одного или нескольких факторных признаков на результивный признак при небольшом числе наблюдений, например, определение значения отдельных факторов на ТРП региона;
- – корреляционный – выяснение формы и степени взаимосвязи между признаками изучаемого объекта, например, количество посетивших иностранных туристов и развитие туристской инфраструктуры;
- – регрессионный – определение степени отдельного и совместного влияния факторов на основной признак и количественной оценки этого влияния на основе различных критериев;
- – ковариационный – включает элементы дисперсионного и регрессионного анализа и используется для изучения линейной связи двух переменных и более по отдельным группам данных и оценки значимости различий между ними внутри этих групп;
- – кластерный – собирает данные, содержащие информацию о выборке объектов, и затем упорядочивает объекты в сравнительно однородные группы, например, разбиение субъектов страны на разные туристские типы регионов в зависимости от их туристской специализации, социально-экономических и природных условий и т. д.

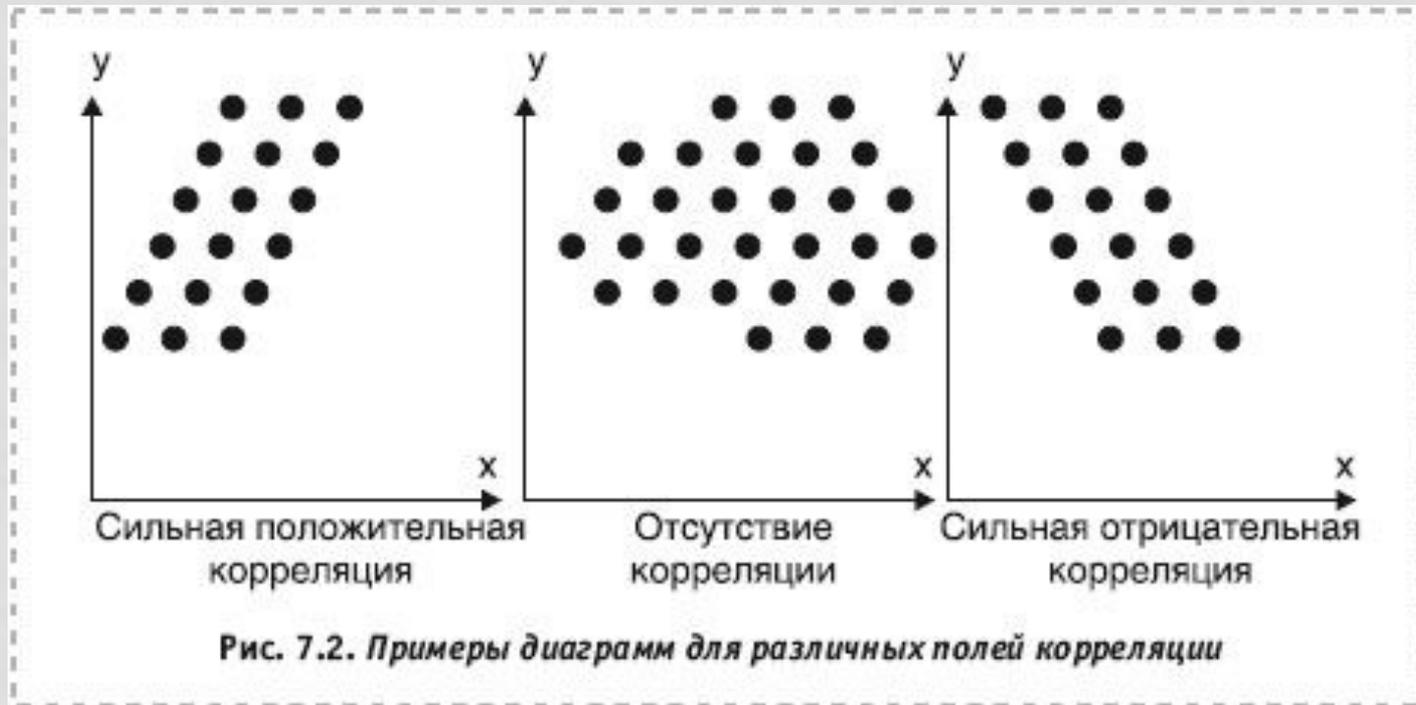
ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ

ВВЕДЕНИЕ

Техника дисперсионного анализа полезна для ряда статистических задач, связанных с исследованием влияния одной или нескольких качественных переменных (*факторов*) на одну зависимую количественную переменную (*отклик*).



КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ



РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ (МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ НЕЗАВИСИМЫХ ПЕРЕМЕННЫХ. НА ЗАВИСИМУЮ ПЕРЕМЕННУЮ)

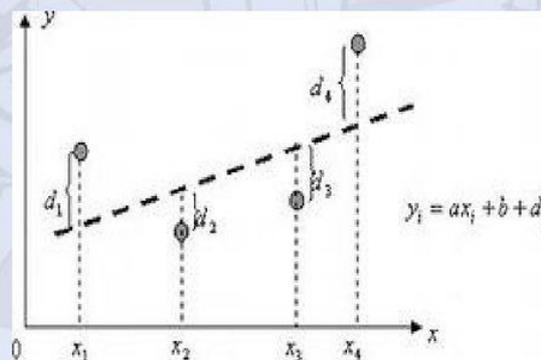
Регрессионный анализ

Принимается, что увеличение успеваемости студента на Y значений возникает если уровень предварительной подготовки возрастает на X значений.

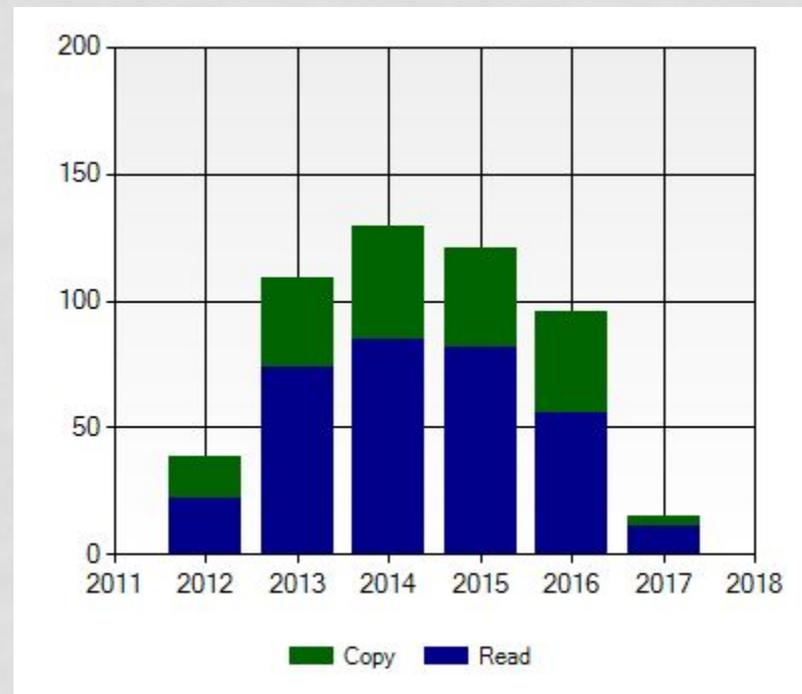
$$y_i = M(Y|X = x_i) + e_i = \beta_0 + \beta_1 x_i + e_i$$

Здесь β_0 – значение зависимой переменной в случае, когда независимая равна нулю, а β_1 – угол наклона прямой регрессии к оси, где расположены значения независимой переменной.

Остатки e – это ошибка между расчетным значением y в точке I и выборочным значением y_i .



КОВАРИАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ (МОДЕЛЬ СВЯЗИ МЕЖДУ ЗАВИСИМОЙ ВЕЛИЧИНОЙ И НАБОРОМ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ВЕЛИЧИН)



КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ (СБОР ДАННЫХ, СОДЕРЖАЩИХ ИНФОРМАЦИЮ О ВЫБОРКЕ ОБЪЕКТОВ, И ЗАТЕМ УПОРЯДОЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ В СРАВНИТЕЛЬНО ОДНОРОДНЫЕ ГРУППЫ)

Модель использования данных: кластерный анализ

Кластерный анализ

К1

Ш1.1 _____
Ш1.2 _____
Ш1.3 _____

.....
Ш1.14 _____
Ш1.15 _____

К2

Ш2.1 _____
Ш2.2 _____
Ш2.3 _____

.....
Ш2.21 _____

К3

Ш3.1 _____
Ш3.2 _____
Ш3.3 _____

.....
Ш3.11 _____
Ш3.12 _____

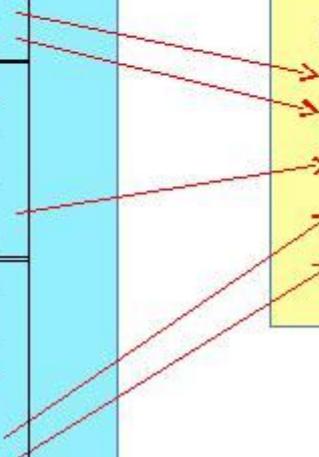
«Слабые»

школы

→ Ш1.14,
→ Ш1.15,
→ Ш2.21,
→ Ш3.11,
→ Ш3.12
.....

Анализ факторов

- Самооценка школы
- Опросы потребителей услуг
- Внешний аудит
- Данные исследований
- Статистика
- ...



МЕТОД МОДЕЛИРОВАНИЯ

- Модель представляет собой точную материальную копию исследуемого объекта, которая в процессе исследования замещает объект-оригинал так, что его непосредственное изучение дает новые знания об исследуемом объекте.
- Моделирование представляет собой процесс построения, изучения и применения моделей.
- Процесс моделирования включает в себя три элемента: субъект (исследователь), объект исследования и модель, опосредующая отношения субъекта и объекта.
- Математико-географическое моделирование – метод формализации географических представлений на основе создания логико-математических моделей, отражающих количественные отношения реальных географических объектов.

Математико-географическое положение:

▶ Крайние точки:

- южная - м. Лопатка (!определите координаты !)
- северная – расположена в верховьях р. Пенжина на широте 65°
- западная – в Соболевском районе на 155° в.д.
- восточная – м. Низкий (Олюторский р-он)

Протяженность с запада на восток-470 км.

! Задание: Вычислить протяженность Камчатки с севера на юг в градусах и километрах.

