

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО КУРСУ
«ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
ТРАНСПОРТА»

ПРАКТИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

Специальность

«05.03.02-География» (бакалавриат)

Составитель Рогозина Р.Е.

Воронеж 2015

Введение

«Основы экономики и территориальной организации транспорта» является одной из специальных дисциплин, изучаемых студентами 3 курса (бакалавриата) дневного отделения кафедры социально-экономической географии и регионоведения факультета географии, геоэкологии и туризма. Он предусматривает систему практических работ и семинарских занятий.

Практические работы обеспечивают глубокое изучение теоретического материала, формируют географические умения и навыки. В процессе выполнения таких заданий неоценимую помощь окажут предлагаемые методические указания, так как большой фактический статистический материал генерализован и систематизирован в рамках отраслевых видов транспорта.

Усвоению географических знаний, номенклатуры поможет составление на основе контурных карт картосхем, показывающих размещение отдельных видов транспортных путей. Составление круговых и столбчатых диаграмм позволит разобраться в структуре грузовых и пассажирских перевозок разными видами транспорта, их динамику за определенный период времени.

Методические указания содержат фактический статистический и номенклатурный материал для изучения ряда ключевых тем по курсу «Основы экономики и территориальной организации транспорта» (Единая транспортная система (ЕТС), густота транспортной сети, динамика грузоперевозок и пассажироперевозок, структура грузооборота и пассажирооборота по видам транспорта).

Вид транспорта	1928 год		1970 год		2010 год	
	грузооборот, млрд.т-км	%	грузооборот, млрд.т-км	%	грузооборот, млрд.т-км	%
1.Железнодорожный						
2.Автомобильный						
3.Морской						
4.Внутренний водный						
5.Трубопроводный (нефте- и нефтепродуктопроводы)						
Итого		100		100		100

3. Используя данные таблицы №3 в тетради построить круговые диаграммы грузооборота различных видов транспорта в 1928, 1970 и 2010 годах (в %). Сравнить и охарактеризовать их, установить ведущий вид транспорта в грузообороте страны в каждый из обозначенных периодов.

Практическая работа № 2

Густота транспортной сети, обеспеченность населения путями сообщения и роль отдельных видов транспорта в пассажирообороте

Задание №1. Определить густоту путей сообщения различных видов транспорта. Выяснить изменения в обеспеченности территории и населения путями сообщения за исследуемый период (1940-2014 гг.)

Порядок выполнения:

1. По данным таблицы №1 «Протяженность путей сообщения» и таблицы №2 «Численность населения России» рассчитать густоту транспортной сети страны и обеспеченность населения путями сообщения различных видов

транспорта. Результаты занести в таблицы №№ 3 и 4. Проанализировать динамику этих показателей и ее причины за исследуемый период.

Таблица 1- Протяженность путей сообщения России, 1940-2014 гг., тыс.км

Вид транспорта	Г о д ы				
	1940	1960	1980	2000	2014
1.Железнодорожный	59	72	83	86	87
2.Автомобильные дороги с твердым покрытием	68	161	421	754	984
3.Речные пути	92	118	120	85	102
4.Нефте- и нефтепродуктопроводы	1,7	15	54	61	77

Таблица 2 - Численность населения России, 1940-2014 гг., тыс.чел.

Наименование показателя	Г о д ы				
	1940	1960	1980	2000	2014
Численность населения	110988	119465	137410	145559	

Таблица 3 – Густота путей сообщения различных видов транспорта страны, км/1000 км²

Справка: площадь территории России – 17,1 млн.км²

Вид транспорта	Г о д ы					Темпы роста, 2014/1940 гг., %
	1940	1960	1980	2000	2014	
1.Железнодорожный						
2.Автомобильный						
3.Внутренний водный						
4.Трубопроводный (нефте- и нефтепродуктопроводы)						

Таблица 4 – Обеспеченность населения путями сообщения различных видов транспорта, 1940-2014 гг., км/1000 чел.

Вид транспорта	Г о д ы					Темпы роста, 2014/1940 гг., %
	1940	1960	1980	2000	2014	
1.Железнодорожный						
2.Автомобильный						
3.Внутренний водный						
4.Трубопроводный (нефте- и нефтепродуктопроводы)						

2. Построить столбчатые диаграммы густоты транспортной сети и обеспеченности населения транспортной сетью в 1940, 1980 и 2014 годах.

Задание 2. На основании анализа конкретных статистических данных определить роль различных видов транспорта в перевозках пассажиров

Порядок выполнения:

1.Анализируя данные таблицы №5 «Пассажирооборот транспорта общего пользования» вычислить удельный вес (в %) отдельных видов транспорта в пассажирообороте за исследуемый период и полученные данные занести в таблицу № 6.

Таблица 5 – Пассажирооборот транспорта общего пользования России, 1940-2014 гг., млрд.пасс.-км

Вид транспорта	Г о д ы					Темпы роста, 2014/1940 гг., %
	1940	1960	1980	2000	2014	
1.Железнодорожный	69	123	227	167	129	
2.Автобусный	2,2	35	210	164	127	
3.Речной	3,3	3,9	4,8	0,9	0,4	
4.Морской	-	-	1,0	0,1	0,1	