

УДК [311.3:656](075.8)

ББК 65.051.537я73-1

Г19

АВТОРЫ:

О.И. Ганченко,

кандидат технических наук, доцент кафедры экономики
дорожного хозяйства Московского автомобильно-дорожного
государственного технического университета (МАДИ);

Е.В. Петрова,

кандидат экономических наук, доцент;

М.С. Анастасов,

кандидат экономических наук, заведующий кафедрой экономики
дорожного хозяйства Московского автомобильно-дорожного
государственного технического университета (МАДИ)

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Н.В. Кузнецов,

доктор экономических наук, кандидат технических наук,
и. о. заведующего кафедрой статистики

Государственного университета управления (ГУУ);

К.А. Савченко-Бельский,

доктор экономических наук, профессор,
Московский автомобильно-дорожный государственный
технический университет (МАДИ)

Ганченко О.И., Петрова Е.В., Анастасов М.С.

Г19

Статистика транспорта: Учебник / О.И. Ганченко,
Е.В. Петрова, М.С. Анастасов. — 3-е изд., перераб. и доп. —
М.: Финансы и статистика, 2024. — 442 с.: ил.

ISBN 978-5-00184-098-5

Учебник содержит полный курс статистики транспорта. Рассматриваются статистическое наблюдение на транспорте, статистика перевозок грузов и пассажиров, основного и оборотного капитала, транспортных средств, трудовых ресурсов и их использования, производительности труда, заработной платы и доходов работников транспорта, а также себестоимости перевозок грузов и пассажиров, финансовых результатов деятельности предприятий транспорта.

Для преподавателей, аспирантов, студентов транспортных образовательных учреждений и экономических вузов и факультетов, менеджеров.

УДК [311.3:656](075.8)

ББК 65.051.537я73-1

© Ганченко О.И., Петрова Е.В., Анастасов М.С.,
2024, с изменениями

© ООО «Издательство «Финансы и статистика»,
2024

ISBN 978-5-00184-098-5

Оглавление

Предисловие	3
Глава 1. ЗАДАЧИ СТАТИСТИКИ ТРАНСПОРТА И ЕЕ ОРГАНИЗАЦИЯ	6
1.1. Предмет статистики транспорта и ее методология	6
1.2. Основные принципы организации статистики транспорта и ее задачи	14
Глава 2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ	24
2.1. Формирование информационной базы статистического исследования	24
2.2. Программно-методологические и организационные вопросы плана статистического наблюдения	26
Глава 3. СТАТИСТИКА ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ И ПАССАЖИРОВ	35
3.1. Значение и задачи статистики перевозок грузов и пассажиров	35
3.2. Основные принципы и показатели учета перевозок грузов и пассажиров	42
3.3. Статистика перевозок грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте	48
3.4. Статистика перевозок грузов и пассажиров на автомобильном транспорте	73
3.5. Статистика перевозок грузов и пассажиров на внутреннем водном и морском транспорте	90

3.6.	Статистика перевозок грузов и пассажиров на воздушном транспорте	104
3.7.	Статистика перевозок пассажиров городским электротранспортом	108
3.8.	Статистика работы трубопроводного транспорта	111
3.9.	Основные направления статистического анализа отчетных данных по перевозкам грузов и пассажиров	114
Глава 4.	СТАТИСТИКА ОСНОВНОГО КАПИТАЛА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТРАНСПОРТА	141
4.1.	Основной капитал предприятий транспорта и задачи его статистического изучения	141
4.2.	Характеристика наличия, движения и состояния основного капитала	144
4.3.	Характеристика использования основного капитала	154
4.4.	Статистика развития и внедрения новой техники на транспорте	165
Глава 5.	СТАТИСТИКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ СТАТИСТИКА)	173
5.1.	Значение и задачи статистики транспортных средств	173
5.2.	Статистическое изучение транспортных средств железнодорожного транспорта	175
5.3.	Статистическое изучение транспортных средств автомобильного транспорта	214
5.4.	Статистическое изучение транспортных средств внутреннего водного и морского транспорта	235
5.5.	Статистическое изучение транспортных средств воздушного транспорта	256
		439

5.6.	Статистическое изучение транспортных средств городского электротранспорта	260
5.7.	Статистическое изучение транспортных средств трубопроводного транспорта	264
Глава 6.	СТАТИСТИКА ОБОРОТНОГО КАПИТАЛА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТРАНСПОРТА	267
6.1.	Оборотный капитал предприятий транспорта и задачи его статистического изучения	267
6.2.	Статистическое изучение наличия и эффективности использования оборотного капитала	269
6.3.	Статистическое изучение обеспеченности предприятий транспорта материальными ресурсами и эффективности их использования	280
Глава 7.	СТАТИСТИКА ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТРАНСПОРТА	301
7.1.	Задачи статистики при изучении трудовых ресурсов и их использования	301
7.2.	Статистическое изучение численности и состава работников	302
7.3.	Статистические методы изучения использования рабочего времени	313
Глава 8.	СТАТИСТИКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТРАНСПОРТА.....	324
8.1.	Производительность труда и задачи ее статистического изучения	324
8.2.	Индексы производительности труда	330
8.3.	Статистические методы выявления роли факторов роста производительности труда	340

Глава 9. СТАТИСТИКА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ И ДОХОДОВ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ТРАНСПОРТА.....	347
9.1. Задачи статистики заработной платы и доходов	347
9.2. Статистическое изучение фонда заработной платы и средней заработной платы.....	349
9.3. Статистическое изучение среднего дохода работников транспорта	372
Глава 10. СТАТИСТИКА СЕБЕСТОИМОСТИ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ И ПАССАЖИРОВ.....	375
10.1. Показатели себестоимости перевозок и задачи ее статистического изучения	375
10.2. Методы оценки выполнения плана по себестоимости перевозок и ее динамики.....	378
10.3. Статистические методы выявления влияния факторов, определивших уровень себестоимости перевозок	387
Глава 11. СТАТИСТИКА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ТРАНСПОРТА	395
11.1. Основные показатели финансовых результатов и задачи их статистического изучения	395
11.2. Статистическое изучение доходов, прибыли и рентабельности	396
11.3. Статистическое изучение финансовой устойчивости предприятия	412
11.4. Оценка экономической эффективности производства	425
Рекомендуемая литература	431
Алфавитно-предметный указатель	433