

МЕТОДИ СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ В ТРАНСПОРТНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ НА АВТОМОБІЛЬНОМУ ТРАНСПОРТІ

Кафедра менеджменту та аграрної економіки
Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	доцент, к.е.н. Дворник І.В.
<i>Семестр</i>	5
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	екзамен
<i>Аудиторні години</i>	30 (16 год. лекційних, 14 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Мета – навчання та ґрунтовне засвоєння студентами теоретичних і практичних засад підвищення ефективності функціонування транспортної системи, вивчення можливостей її розвитку для задоволення потреб суспільства та підвищення якості обслуговування народногосподарського комплексу. **Основною метою навчальної дисципліни «Методи статистичної обробки інформації на автомобільному транспорті»** є обробка інформації про процеси і явища, що виникають у процесі виробничо-господарської діяльності суб'єктів господарювання; вивчення статистичних показників, що характеризують роботу автомобільного транспорту. Це дозволить окреслити основні шляхи ефективного розвитку транспорту України з метою підвищення якості та надійності його роботи, зменшення собівартості перевезень, оновлення рухомого складу, запровадження інноваційних технологій, дотримання безпеки транспортного процесу та вимог охорони довкілля.

У процесі навчання студенти ознайомляться з різними математико-статистичними прийомами контролю та аналізу господарських процесів, методами оцінки наявності та використання матеріальних і трудових ресурсів автотранспортного підприємства з метою виявлення невикористаних резервів.

Завдання вивчення дисципліни:

- вивчити загальні категорії і методи статистичної науки, теоретичні основи економіко-статистичних методів аналізу масових явищ;
- проаналізувати стадії статистичного спостереження, зведення первинного матеріалу та його наступної обробки та аналізу;
- ознайомитися з системою статистичних показників і способів їх одержання, основними статистичними методами аналізу масових даних: статистичне спостереження, зведення і групування, абсолютні і відносні показники, статистичні таблиці і графіки, середні величини і показники варіації, прийоми аналізу рядів динаміки, індексний і кореляційний методи;
- з'ясувати місце статистики автомобільного транспорту у народному господарстві;
- засвоїти теорію і практику статистики автомобільного транспорту, методи статистичного вивчення перевезень вантажів та пасажирів, основного і оборотного капіталу, трудових ресурсів, собівартості та фінансових результатів.

Тематика курсу

1. Предмет і методи статистики. Зведення і групування статистичних даних. Статистичні таблиці.
2. Абсолютні, відносні та середні величини. Показники варіації.
3. Ряди динаміки у статистиці. Індеси. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.
4. Основні принципи організації статистики автомобільного транспорту. Статистика рухомого складу.
5. Статистика продукції та основних фондів автотранспортного підприємства.

6. Статистика оборотного капіталу, трудових ресурсів, продуктивності праці та її оплати.

7. Статистика собівартості перевезень та фінансових результатів господарської діяльності автотранспортних підприємств.