

**Министерство образования и науки Российской Федерации**  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
**«Владимирский государственный университет имени  
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(ВлГУ)**

Институт Машиностроения и Автомобильного транспорт  
Кафедра Автотранспортная и техносферная безопасн

**Методические указания к выполнению самостоятельных работ (СРС) по дисциплине**  
**«БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ»**

**Направление подготовки** 20.03.01 «Технология транспортных процессов»

**Профиль подготовки:** «Безопасность жизнедеятельности в техносфере»

**Уровень высшего образования :** бакалавриат

**Форма обучения :** очная

Составитель  
Ф.П. Касаткин

**Владимир 2016 г.**

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (СРС)

Методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющий студенту оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины

Рекомендуется следующая общая методика изучения дисциплины: изучение проводить по разделам; сначала изучить лекционный материал по разделу, выполнить лабораторные и практические работы по этому разделу, ответить на контрольные вопросы, ответить на вопросы тестового контроля; после чего перейти к следующему разделу.

## Глава 1. РЫНОК ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ (лекционный материал)

- 1.1 Основные понятия о рынке транспортных услуг
- 1.2. Анализ и планирование рынка транспортных услуг
- 1.3. Сегментирование рынка транспортных услуг
- 1.4. Конкуренция на рынке транспортных услуг

**Практическая работа** - Оценка технико-эксплуатационных показателей работы автобусов.-

### Контрольные вопросы

1. Назовите основные признаки рынка транспортных услуг.
2. Какие подсистемы взаимодействуют в структуре рынка транспортных услуг?
3. Какие этапы структурного анализа применяют для исследования рынка транспортных услуг?
4. Дайте понятия анализа, планирования и прогнозирования.
5. Какие виды планирования существуют в транспортных предприятиях?
6. Назовите методы анализа, планирования и прогнозирования.
7. В чём суть и особенности сегментации рынка транспортных услуг потребительского и производственного назначения?
8. Назовите основные функции конкуренции.
9. Что такое совершенная и несовершенная рыночная конкуренция?

## Глава 2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ О ТРАНСПОРТЕ И ТРАНСПОРТНОМ ПРОЦЕССЕ

- 2.1. Транспортно-дорожный комплекс России
- 2.2. Транспортный процесс и его элементы
- 2.3. Виды и характеристика маршрутов движения
- 2.4. Производительность грузового подвижного состава
- 2.5 Выбор типа подвижного состава
- 2.6. Расчет потребного числа подвижного состава на маршруте
- 2.7. Эффективность применения специализированного подвижного состава

**Практическая работа:** Техничко-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей на маршрутах (маятниковых и кольцевых).-

### Контрольные вопросы и задания

1. Как классифицируются грузовые автомобильные перевозки?
1. Перечислите признаки по которым подразделяют грузы.
2. Назовите классификацию штучных грузов.
3. Как классифицируются грузы по степени опасности?
4. Классификация груза по степени использования грузоподъемности автомобиля.
5. Назначение тары и ее классификация?
6. Назовите виды маркировок грузов?
7. Что такое грузооборот и грузопотоки?
8. Правила построения эпюры грузопотоков?

9. Назовите основные задачи в области механизации погрузочно-разгрузочных работ автомобильного транспорта.

10. По каким признакам классифицируются погрузочно-разгрузочные работы?

11. Дайте определение производительности погрузочно-разгрузочного механизма.

12. Перечислите разновидности производительности погрузочно-разгрузочных механизмов.

13. Особенности расчета технологической производительности механизмов прерывного и непрерывного действия.

14. От каких факторов зависит эксплуатационная производительность погрузочно-разгрузочных механизмов?

15. Перечислите признаки, по которым подразделяются погрузочно-разгрузочные пункты?

16. Что такое фронт погрузки (разгрузки) и их разновидности?

17. Производительность погрузочно-разгрузочного пункта и методика ее расчета.

18. Основные условия согласования работы транспортных и погрузочных средств.

### Глава 3. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕВОЗОК ГРУЗОВ

3.1 Классификация грузовых и пассажирских перевозок

3.2. Тара и маркировка грузов

3.3 Организация погрузочно-разгрузочных работ

3.4. Согласование работы транспортных и погрузочных средств

**Практическая работа:** Техничко-эксплуатационные показатели работы грузовых автомобилей на маршрутах (маятниковых и кольцевых).

#### Контрольные вопросы и задания

1. Перечислите номенклатуру основных строительных грузов.

2. В чем специфика перевозок цемента и строительных растворов?

3. В чем заключается согласование транспортного процесса со строительным?

4. Какова специфика перевозки методом «монтажа с колес»?

5. Основные признаки согласования работы автомобилей-самосвалов с экскаваторами.

6. Перечислите факторы, от которых зависит время погрузки автомобиля-самосвала экскаватором.

7. Что такое цикл и ритм работы экскаватора.

8. Перечислите номенклатуру основных сельскохозяйственных грузов.

9. Особенности перевозки сельскохозяйственных грузов.

10. Способы организации перевозок в период уборки урожая.

11. Перечислите параметры, от которых зависит производительность зерноуборочного комбайна.

12. Методы расчета потребности подвижного состава при уборке сельскохозяйственных культур.