

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
«РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

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. ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРЕВОЗОК РАДИОАКТИВНЫХ ГРУЗОВ

1.1 Классификация грузовых и пассажирских перевозок

1.2. Тара и маркировка грузов

1.3 Организация погрузочно-разгрузочных работ

1.4. Согласование работы транспортных и погрузочных средств

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

Контрольные вопросы и задания

1. Перечислите номенклатуру основных перевозок радиоактивных грузов
2. В чем специфика перевозок цемента и строительных растворов?
3. В чем заключается согласование транспортного процесса с основным?
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.

Глава 2. ДОРОЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ, ЕГО КОМПОНЕНТЫ, ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ, ИХ УЧЕТ И АНАЛИЗ

2. 1. Механизм ДТП

2.2. Учет ДТП

Лабораторная работа Исследование факторов, влияющих на возможность предотвращения наезда

Контрольные вопросы и задания

1. Объясните роль автомобильного транспорта в развитии общества.
2. Перечислите основные негативные последствия автомобилизации.
3. Каковы потери от ДТП в мире и в нашей стране?

4. Перечислите основные причины высокого уровня аварийности на автомобильном транспорте.

5. Почему социальный фактор считается главным в решении проблемы безопасности движения?

6. Какова роль государства в решении проблемы БД?

7. Перечислите основные пути в решении проблемы БД.

8. Дайте определение дорожного движения.

9. Дайте характеристику основным компонентам дорожного движения.

10. Назовите важнейшие качества ДД, объясните их взаимосвязь.

11. Дайте два определения организации дорожного движения, объясните их различие.

12. Чем характеризуется безопасность движения?

13. Какого уровня безопасности движения можно достичь на современном этапе?

14. Какими методами выявляются закономерности дорожного движения?

Глава 3. ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА И БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ .

3.1. Активная безопасность автомобиля

3.2. Пассивная и послеаварийная безопасности автомобиля

Лабораторная работа ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ВЕЛИЧИНУ КРИТИЧЕСКИХ СКОРОСТЕЙ АВТОМОБИЛЯ

Контрольные вопросы и задания

1. Какие организации входят в государственную систему управления безопасностью движения?

2. Перечислите основные нормативные документы по безопасности движения.

3. Каковы основные требования по БД к предприятиям, осуществляющим перевозку грузов и пассажиров?

4. Каковы цель и задачи аттестации сотрудников, деятельность которых связана с обеспечением БД?

5. Назовите основные направления работы ГИБДД.

6. Каковы цель и задачи службы безопасности движения на АТП?

7. От чего зависит состав службы БД на автотранспортном предприятии?

8. Перечислите международные организации по БД, укажите их назначение.

Глава 4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ АВАРИЙНОСТИ НА АТП

Контрольные вопросы и задания

8.1. Задачи руководителя предприятия по БД.

8.2. Обеспечение надёжности водителя

8.3. Обеспечение безопасности автомобилей

8.4. Обеспечение безопасности перевозок

8.5. Состав и задачи службы БД

8.6. Планирование работы по предупреждению аварийности

6.5. Надёжность водителя