Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Эксплуатация транспортных систем и логистика»

**Методические указания для выполнения контрольных работ по дисциплине**

**«Транспортные системы»**

Контрольные задания

ОПОП Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа 23.04.03 Эксплуатация и ремонт автотранспортных средств

Кафедра «Эксплуатация транспортных систем и логистика»

Форма освоения ООП: заочная

Ростов – на – Дону

2023

Методические указания содержат общие требования к содержанию и задания к контрольной работе по дисциплине «Транспортные системы», необходимые пояснения для его выполнения и предназначены для магистрантов очной и заочной формы обучения направления 23.04.01 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Контрольная работа включает в себя:

**1. Письменные ответы на четыре любых вопроса из перечня вопросов к экзамену.**

1. Транспортные системы РФ, основные направления развития
2. Основы формирования транспортных потоков, факторы перемещения предмета перевозки в пространстве
3. Транспортная система и транспортный процесс. Технология и организация транспортного производства
4. Системные свойства транспорта. Транспортные системы и их характеристики
5. Физические компоненты транспорта. Характеристики и взаимодействие элементов системы транспортного процесса
6. Организация функционирования и управления транспортным процессом
7. Транспортный комплекс страны
8. Система автомобильного транспорта, е особенности и место в транспортном комплексе страны
9. Роль и значение транспорта
10. Основные факторы перемещения предмета перевозок в пространстве
11. Транспортный процесс и его системы. Физические компоненты транспорта
12. Системные свойства транспорта. Транспортные системы
13. Организационно-производственные структуры и управление транспортом
14. Особенности системы автомобильного транспорта
15. Транспортный процесс и его системы. Условия функционирования транспорта
16. Системные свойства транспорта. Производственно- транспортные системы
17. Производительность транспортных средств
18. Транспортная система города
19. Планирование городской транспортной системы
20. Экономика городской транспортной системы
21. Мобильность транспортной системы
22. Эффективность функционирования и совершенствование транспортной системы города в рамках устойчивого развития
23. Транспортная ситуация в российских городах
24. Нормативно-правовое обеспечение развития городского транспорта
25. Воздействие городского транспорта на окружающую среду
26. Проектирование и обустройство общегородских систем уличной парковки
27. Инвестирование немоторизированных видов транспорта
28. Удовлетворенность потребителей услуг общественного городского транспорта
29. Удовлетворенность потребителей уличной дорожной сетью
30. Особенности регулирования отношений между городом и перевозчиками
31. Особенности тарифного регулирования городского общественного транспорта
32. Проблемы соотношения личный-общественный транспорт

**2. Написание четырех рефератов на любые темы из перечня тем:**

1. Понятие и структура транспортной системы.
2. Основные показатели работы по видам транспорта.
3. Национальные и зональные транспортные системы.
4. Пространственная структура транспортной системы.
5. Принципы формирования маршрутной транспортной сети
6. Цели и инструменты транспортной политики
7. Базовые сегменты городской транспортной системы
8. Типология городских транспортных систем
9. Транспортное планирование в градостроительной деятельности.
10. Мировой и отечественный опыт формирования городских транспортных систем.
11. Варианты транспортных систем для характерных типов городов.
12. Основы экономики городского транспорта
13. Характеристики транспортного спроса и предложения
14. Организационно-финансовые отношения города и перевозочных компаний.
15. Современные механизмы финансирования транспортной инфраструктуры.
16. Сущность понятия «мобильность транспортной системы города».
17. Критерии и факторы оценки мобильности городского транспорта.
18. Сбалансированность развития транспорта и пространственной застройки города.
19. Методы обследования пассажиропотоков в городах
20. Расчет транспортных корреспонденций
21. Гистограммы интенсивности
22. Особенности внедрения ограничительных мер.
23. Роль общественных отношений в решении транспортных проблем.

**Рекомендации по подготовке реферата**

**дисциплины «Транспортные системы»**

В содержание реферата обязательно входит:

– содержание;

– введение;

– главы реферата;

– заключение;

–список использованных источников, содержащий не менее 10 наименований.

Общий объем реферата должен составлять примерно 20–25 машинописных страниц, формат листа – А-4 (210 × 297), набранных 14 шрифтом «Times New Roman» через один интервал с полями сверху и снизу по 25 мм, справа 15 мм и слева 30 мм, выравнивание текста осуществляется по краям.

Пример оформления титульного листа реферата



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Факультет «Транспорт, сервис и эксплуатация»

Кафедра «Эксплуатация транспортных систем и логистика»

Реферат

по дисциплине: «Транспортные системы»

на тему:

«…»

Выполнил:

Студент группы \_\_\_\_\_

Фамилия И.О

Проверил: звание, должность, ФИО преподавателя

Ростов-на-Дону

2023 г.