



Программа содержит описание формы вступительных испытаний, перечень вопросов для вступительных испытаний и список литературы, рекомендуемой для подготовки.

Прием осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний.

## **1. ЦЕЛЬ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Вступительные испытания призваны определить степень готовности поступающего к освоению основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов, 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

## **2. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Вступительные испытания проводятся в форме тестирования в соответствии с установленным приемной комиссией ХТУ расписанием.

Поступающему предлагается ответить письменно на 50 вопросов в виде тестов, охватывающих содержание разделов и тем программы соответствующих вступительных испытаний.

На ответы по вопросам и задачам билета отводится 120 минут. Результаты испытаний оцениваются по стобалльной шкале.

## **3. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Тесты состоят из 50 заданий, примерно, одинаковых по сложности.

Закрытая форма теста применение материала по известным стандартным алгоритмам и образцам, то есть предоставляются задания с выбором одного ответа из нескольких вариантов ответов, один из которых правильный. Каждое задание оценивается в 2 балла.

Суммарно максимальное количество - 100 баллов.

Минимальное количество баллов – 60.

## **4. ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.**

Письменное испытание проводится по программе, базирующейся на основной образовательной программе бакалавриата по направлению 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

### **4.1. Перечень разделов и тем, включенных в письменное испытание:**

1. Роль транспортной системы в экономике.
2. Общие вопросы транспортного обеспечения.
3. Особенности показателей работы по видам транспорта.
4. Техничко-экономическая характеристика видов транспорта.
5. Городской транспорт.
6. Организация транспортного процесса в единой транспортной системе.
7. Экономика транспорта и тарифы.
8. Правовые отношения на транспорте.
9. Наука, экология и безопасность на транспорте.

### **4.2. Ориентировочный перечень вопросов:**

1. Транспорт, его значение в жизни общества и экономике страны.
2. Производственный процесс, продукция транспорта и ее особенности.
3. Особенности управления транспортом.
4. Место транспорта в экономике России и мировой транспортной системе.
5. Единая транспортная система и сферы деятельности различных видов транспорта.
6. Краткая история развития видов транспорта.
7. Влияние рыночных условий экономики на работу транспорта.
8. Логистика на транспорте.
9. Взаимодействие, координация и конкуренция на транспорте.
10. Основы транспортно-экспедиционной работы на транспорте.
11. Показатели работы по видам транспорта и определяющие их факторы.
12. Себестоимость перевозок, ее составляющие по видам транспорта.
13. Скорость и сроки доставки грузов и пассажиров.
14. Техничко-экономическая характеристика и современные проблемы железнодорожного транспорта.
15. Техничко-экономическая характеристика и современные проблемы автомобильного транспорта.
16. Техничко-экономическая характеристика и современные проблемы речного транспорта.
17. Техничко-экономическая характеристика и современные проблемы морского транспорта.

18. Техничко-экономическая характеристика и современные проблемы воздушного транспорта.
19. Техничко-экономическая характеристика и современные проблемы трубопроводного транспорта.
20. Промышленный транспорт: виды, особенности, показатели эффективности.
21. Специализированные и нетрадиционные виды транспорта.
22. Принципы выбора транспорта для перевозки грузов.
23. Специфика обслуживания городских пассажиропотоков.
24. Характеристика единой транспортной системы города.
25. Современные технологии организации перевозок пассажиров.
26. Сферы деятельности транспорта общего пользования, ведомственного и принадлежащего частным лицам.
27. Принципы выбора вида транспорта для обслуживания пассажиропотоков на территории города.
28. Организация транспортного процесса: виды сообщений, прямое и смешанное (мультимодальное) сообщение.
29. Бесперегрузочные (интермодальные) технологии.
30. Транспортные коридоры.
31. Затраты транспорта и транспортные издержки потребителей.
32. Влияние рыночных условий на формирование тарифов.
33. Грузовые транспортные тарифы: виды, особенности формирования на разных видах транспорта.
34. Пассажирские тарифы: виды, особенности формирования на разных видах транспорта.
35. Транспортные тарифы в международном сообщении.
36. Государственное регулирование транспортных тарифов.
37. Договорные и контрактные отношения на внутренних и международных перевозках.
38. Основы документооборота на транспорте.
39. Научные проблемы транспорта.
40. Проблемы экологии на транспорте.
41. Проблемы безопасности на транспорте.

## **5. ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ.**

### **Основная литература.**

1. Галабурда В.Г. Единая транспортная система / В.Г. Галабурда. – Москва: Транспорт, 2001. – 303 с.
2. Зайцев Е.Н. Общий курс транспорта / Е.Н. Зайцев. – СПб., 2004.
3. Куликов А. В. Общий курс транспорта: учеб. пособие / А.В. Куликов, С.А. Ширяев, Л.Б. Миротин. ВолгГТУ. Волгоград, 2016. 160 с.

4. Туревский И.С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт): учебник. Москва: ИНФРА-М, 2011. 288 с.

5. Троицкая Н.А. Единая транспортная система / Н. А. Троицкая, А. Б. Чубуков. Москва: Издательский центр «Академия», 2007. 240 с.

#### **Дополнительная литература.**

1. Аксенов Е.Я. Единая транспортная система: Учебник. Москва: Транспорт, 1991.

2. Бенсон Д., Уайтхед Дж. Транспорт и доставка грузов / Пер с англ. Москва: Транспорт, 1990.

3. Горев А.Д. Грузовые автомобильные перевозки. Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений. Москва: Издательский центр «Академия», 2008. 288с.

4. Котиков Ю.Г. Основы теории транспортных систем. – СПб.: Учебное пособие, СПбГАСУ, 2000.

5. Логистика автомобильного транспорта: учеб. пособие / В.С. Лукинский и др. Москва: Финансы и статистика, 2004. 368.

6. Милославская С.В., Плужников К.И. Мультимодальные и интермодальные перевозки: Учебное пособие. Москва: РосКонсульт, 2001. 368 с.