



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор СамГУПС



Handwritten signature of D.V. Zheleznov

Д.В. Железнов

« 28 »

09

2016 г.

ПРОГРАММА

вступительных испытаний по магистерской программе

23.04.01 «Технология транспортных процессов»

САМАРА
2016

Программа вступительных экзаменов в магистратуру по направлению подготовки 23.04.01 «Технология транспортных процессов», магистерская программа «Технология транспортных процессов».

Программу разработали: к.т.н., доцент В.И. Александров

к.т.н., доцент П.Б. Романова

к.т.н., доцент Н.А. Муковнина

ВВЕДЕНИЕ

Подготовка магистров осуществляется в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 23.04.01 «Технология транспортных процессов (уровень магистратуры)», утвержденного приказом Минобрнауки России от 30.03.2015 N301.

Абитуриент должен уметь решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности и профилем подготовки в областях: производственно-технологической деятельности, расчетно-проектной деятельности; экспериментально-исследовательской деятельности; организационно-управленческой деятельности.

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ В
МАГИСТРАТУРУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 23.04.01
«ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ (УРОВЕНЬ
МАГИСТРАТУРЫ)»**

1. Технические средства транспорта

1. Инфраструктура железнодорожного транспорта.
2. Инфраструктура автомобильного транспорта.
3. Инфраструктура водного транспорта.
4. Инфраструктура воздушного транспорта.
5. Терминально-складские комплексы на железнодорожном транспорте.
6. Терминально-складские комплексы на автомобильном транспорте.
7. Терминально-складские комплексы на водном транспорте.
8. Терминально-складские комплексы на воздушном транспорте.
9. Технические средства для выполнения погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте.
10. Технические средства для выполнения погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте.
11. Технические средства для выполнения погрузочно-разгрузочных работ на водном транспорте.
12. Технические средства для выполнения погрузочно-разгрузочных работ на воздушном транспорте.
13. Подвижной состав железнодорожного транспорта.
14. Подвижной состав автомобильного транспорта.
15. Подвижной состав водного транспорта.
16. Подвижной состав воздушного транспорта.

2. Технология работы различных видов транспорта.

1. Нормативные документы, определяющие функционирование железнодорожного транспорта.

2. Нормативные документы, определяющие функционирование автомобильного транспорта.
3. Нормативные документы, определяющие функционирование водного транспорта.
4. Нормативные документы, определяющие функционирование воздушного транспорта.
5. Перевозочные документы на железнодорожном транспорте.
6. Перевозочные документы на автомобильном транспорте.
7. Перевозочные документы на водном транспорте.
8. Перевозочные документы на воздушном транспорте.
9. Виды тарифов и порядок их исчисления на различных видах транспорта.
10. Расчёт сроков доставки грузов на различных видах транспорта.
11. Организация перевозочного процесса на различных видах транспорта.
12. Особые условия перевозок на различных видах транспорта.
13. Виды услуг, оказываемых перевозчиками клиентуре на различных видах транспорта.

3. Основы транспортно-логистического взаимодействия в рамках единой транспортной системы

1. Понятие мультимодальных и интермодальных перевозок.
2. Понятие транспортной логистики. Отличие транспортно-логистической деятельности от транспортно-экспедиторской деятельности.
3. Виды транспортно-логистических посредников.
4. Понятие и виды транспортно-логистических центров.
5. Понятие единой транспортной системы и ее отличие от транспортного комплекса региона.
6. Организация рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе.
7. Разработка наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств при организации сквозного материального потока.
8. Организация рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках грузов и пассажиров.

9. Пути повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев.
10. Определение параметров оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.
11. Проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров.
12. Методика выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.
13. Определение потребности в подвижном составе с учетом организации и технологии перевозок, требований обеспечения безопасности перевозочного процесса.

Основная литература:

1. Гаджинский, А. М. Логистика : учеб. для вузов по направлению подгот. "Экономика" / А. М. Гаджинский. - 20-е изд. - М. : Дашков и К°, 2012. - 481 с.
2. Неруш, Ю. М. Логистика : практикум: учеб. пособие для акад. бакалавриата по экон. направлениям и спец. / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш ; Гос. ун-т упр. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 221 с.
3. Грузоведение: учеб. для вузов по спец. 190401.65 "Эксплуатация ж. д." / Н. Е. Лысенко, Т. В. Демянкова, Т. И. Каширцева ; ред. Н. Е. Лысенко. - М. : Учеб.-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп., 2013. - 344 с.
4. Единая транспортная система: учеб. пособие / Н. Б. Попова [и др.] ; ред. Н. Б. Попова ; Сиб. гос. ун-т путей сообщ. - Новосибирск : СГУПС, 2014. - 278 с.
5. Транспортно-грузовые системы : учеб. для вузов ж.-д. трансп. / Н. П. Журавлев, О. Б. Маликов. - М. : Маршрут, 2006. - 366 с.
6. Постановление об организации открытого акционерного общества «Российские железные дороги», стратегических целях развития и первоочередных задачах деятельности Компании. Программное выступление Президента ОАО «РЖД» Г.М. Фадеева на селекторном совещании 26 сентября 2003г. // Железнодорожный транспорт. – 2003. – № 10. – 92 с.
7. Стратегия развития железнодорожного транспорта Российской Федерации до 2030 г. инфраструктурный фундамент экономического роста и повышения качества жизни в стране / В.И. Якунин // Железнодорожный транспорт. – 2007. – № 12.
8. Гапанович В.А. Белая книга ОАО «РЖД». Стратегические направления научно-технического развития компании: в научно-техническом совете ОАО «РЖД» / В. А. Гапанович // Железнодорожный транспорт. – 2007. – № 8. – С. 2–6; № 9. – С. 165–171.
9. Гапанович В.А. Программа инновационного развития компании. // Железнодорожный транспорт. – 2011. – № 2. – С. 13–18.
10. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2 т. Т. 1. Технология работы станций : учебник для студ. вузов ж.-д. трансп. / доп. ФАЖТ; под ред.: В.И. Ковалёва, А.Т. Осьминина. – М. : УМЦ по образов. на ж.-д. трансп., 2009. – 264 с.

11. Управление эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте. В 2 т. Т. 2 Управление движением : учебник для студ. вузов ж.-д. трансп. / доп. ФАЖТ, под ред.: В. И. Ковалёва, А. Т. Осьминина. – М. : УМЦ по образов. на ж.-д. трансп., 2011.
12. Левин Д.Ю. Теория оперативного управления перевозочным процессом : монография / Д. Ю. Левин. – М. : УМЦ по образов. на ж.-д. трансп., 2008.
13. Заглядимов Д.П., Петров А.П., Сергеев Е.С., Буянов В.А. Организация движения на железнодорожном транспорте. – 6-е изд. перераб. и доп. – М.: Транспорт, 1978. – 552 с.
14. Журавлева Н.П., Беседина И.С.: Экономика и организация промышленного транспорта: учебник для вузов ж.д. транспорта – М.: ИПК «Желдориздат», 2001 – 440 с.
15. Методические указания по расчету норм времени на маневровые работы, выполняемые на железнодорожных станциях ОАО «РЖД», Москва, 2008.
16. Эксплуатация путей необщего пользования промышленных предприятий / под ред. Е.Б. Колобанова. – М.: ТРАНСПОРТ, 1988. – 38 с.