

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учебно-методическое объединение по образованию
в области экономики и организации производства

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра
образования Республики Беларусь
_____ А.Г. Баханович

Регистрационный № _____/

ТРАНСПОРТ И ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

**Примерная учебная программа по учебной дисциплине
для специальности
6-05-1042-01 Транспортная логистика**

СОГЛАСОВАНО

Председатель
Учебно-методического
объединения по образованию
в области экономики и
организации производства
_____ Р.Б. Ивуть

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
профессионального образования
Министерства образования
Республики Беларусь
_____ С.Н. Пищов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической
работе Государственного учреждения
образования «Республиканский
институт высшей школы»
_____ И.В. Титович
Эксперт-нормоконтролер

Минск 2023

СОСТАВИТЕЛЬ:

Т.В. Пильгун, доцент кафедры «Экономика и логистика» автотракторного факультета Белорусского национального технического университета, кандидат технических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра «Управление грузовой и коммерческой работой» Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» (протокол № 12 от 21.04.2023);

Заведующий кафедрой «Логистика и организация производства» МОУВО «Белорусско-Российский университет», канд. экон. наук, доцент Гриневич М.Н

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ПРИМЕРНОЙ:

Кафедрой «Экономика и логистика» автотракторного факультета Белорусского национального технического университета (протокол № 10 от 17.04.2023);

Научно-методическим советом Белорусского национального технического университета (секция «Совершенствование организации учебного процесса») (протокол № 5 от 25.04.2025);

Учебно-методическим объединением по образованию в области экономики и организации производства (протокол № 8 от 22.06.2023).

Ответственный за редакцию: Т.В. Пильгун

Ответственный за выпуск: Т.В. Пильгун

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Примерная учебная программа по учебной дисциплине «Транспорт и транспортная инфраструктура» разработана для студентов учреждений высшего образования в соответствии с требованиями образовательного стандарта общего высшего образования и примерного учебного плана по специальности 6-05-1042-01 «Транспортная логистика».

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов базовых знаний о роли транспорта и транспортной инфраструктуры в экономике государства, об основных составляющих элементах единой транспортной системы, значении логистического подхода в сферах развития и рационального взаимодействия современных видов транспорта для решения социально-экономических и производственных задач стран и регионов.

Основными задачами учебной дисциплины являются:

– формирование у студентов базовых знаний о значении и сущности транспорта и транспортной инфраструктуры в системе социально-экономического развития государства, функциональности единой транспортной системы;

– формирование у студентов компетенций об особенностях инфраструктуры различных видов транспорта и её влиянии на размещение и развитие производств, как в отдельной стране, так и в рамках международных региональных транспортных систем;

– формирование у студентов компетенций о влиянии транспортной инфраструктуры на решение социально-экономических проблем городов и регионов;

– обучение студентов теоретическим и прикладным основам оценки использования и развития транспортной инфраструктуры, что позволит на последующих курсах обучения использовать полученные компетенции применительно к вопросам определения условий перевозок, принятия решений по развитию транспортной инфраструктуры;

– формирование у студентов компетенций о достижениях в области применения и развития современных интеллектуальных систем на транспорте.

В результате изучения учебной дисциплины «Транспорт и транспортная инфраструктура» студент должен:

знать:

– роль и значение транспорта и транспортной инфраструктуры в экономической и социальной сферах общественного развития, основные термины и понятия;

– классификацию по видам транспорта в единой транспортной системе, технико-экономические особенности и сферы применения видов транспорта;

– основные элементы транспортных систем по видам транспорта: автомобильного, железнодорожного, водного, воздушного, трубопроводного;

– основные документы, регламентирующие работу транспорта, основные показатели работы транспорта;

– основные направления развития транспорта;

- особенности транспортной инфраструктуры по видам транспорта;
- основные показатели работы транспорта и транспортной инфраструктуры;
- основные принципы рационального взаимодействия видов транспорта с учетом особенностей инфраструктуры;

уметь:

- рассчитывать основные показатели работы транспорта, транспортных предприятий, использования транспортной инфраструктуры, давать им сравнительную оценку;
- выполнять расчеты по оценке рейтинга видов транспорта и выполнять анализ их конкурентоспособности;
- выполнять расчеты в рамках проектирования отдельных элементов транспортной инфраструктуры;
- выполнять расчеты по рациональному взаимодействию видов транспорта, строить контактные графики в пунктах взаимодействия;

иметь навык:

- применения полученных знаний на занятиях по освоению специальных дисциплин учебного плана на последующих курсах, позволяющим сформировать у студентов комплексную систему профессиональных компетенций.

Изучение учебной дисциплины «Транспорт и транспортная инфраструктура» базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин, как «Математика» и «Физика». Знания и умения, полученные студентами при изучении данной дисциплины необходимы для освоения последующих специальных дисциплин, связанных с проектированием транспортно-логистических систем, международной логистикой, управлением цепями поставок.

Освоение данной учебной дисциплины позволяет формировать базовую профессиональную компетенцию: применять принципы рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе, учитывая особенности инфраструктуры транспорта и ее влияние на условия осуществления перевозок, особенности интеллектуальных систем на транспорте

Данная примерная учебная программа рассчитана на 108 часов, в том числе – 50 аудиторных. Примерное распределение аудиторного времени по видам занятий: лекции – 34 часов, практические занятия – 16 часов.

Рекомендуемая форма промежуточной аттестации – экзамен.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела и темы	Распределение аудиторного времени по видам занятий		Всего аудиторных часов
	лекции	практические занятия	
Раздел 1. Транспорт			
Тема 1.1. Характеристика транспорта, как отрасли материального производства. Термины и понятия транспортной системы.	2		2
Тема 1.2. Характеристика видов транспорта в единой транспортной системе.	2	2	4
Тема 1.3. Характеристика современной системы товародвижения. Особенности международных перевозок	2		2
Тема 1.4. Показатели работы транспорта. Основные направления развития транспорта. Инновационные виды транспорта.	2	2	4
Раздел 2. Транспортная инфраструктура			
Тема 2.1. Инфраструктура – основа функционирования транспортных систем.	2	2	4
Тема 2.2. Дорожная инфраструктура автомобильного транспорта. Автотранспортные предприятия.	2	2	4
Тема 2.3. Автомобильные транспортные средства	2		2
Тема 2.4. Транспортная инфраструктура городского пассажирского транспорта.	2	2	4
Тема 2.5. Инфраструктура железнодорожного транспорта	2		2
Тема 2.6. Подвижной состав железнодорожного транспорта.	2		2
Тема 2.7. Инфраструктура водного транспорта.	2		2
Тема 2.8. Инфраструктура воздушного транспорта.	2	2	4
Тема 2.9. Инфраструктура трубопроводного транспорта.	2		2
Тема 2.10. Инфраструктура транспортных терминалов.	2	2	4
Раздел 3. Технологические основы организации перевозок на автомобильном и железнодорожном видах транспорта.			
Тема 3.1. Технологические основы организации пассажирских перевозок.	2		2
Тема 3.2. Технологические основы организации грузовых перевозок на автомобильном транспорте.	2	2	4
Тема 3.3. Технологические основы организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте.	2		2
ИТОГО:	34	16	50

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Транспорт

Тема 1.1. Характеристика транспорта, как отрасли материального производства. Термины и понятия транспортной системы.

Краткая история развития транспорта. Роль и значение транспорта в экономической и социальной сферах общественного развития. Основные термины и понятия: транспорт общего и необщего пользования, транспортная система, единая транспортная система, магистральный транспорт, транспортные средства (подвижной состав), транспортная инфраструктура, транспортный комплекс и др.

Тема 1.2. Характеристика видов транспорта в единой транспортной системе.

Структурная характеристика единой транспортной системы. Классификация видов транспорта. Международная сущность транспортной деятельности. Сфера применения видов транспорта, показатели нагрузки на транспортную систему. Преимущества и недостатки видов транспорта. Конкурентоспособность видов транспорта, расчет рейтинга методом экспертных оценок. Система управления транспортом в Республике Беларусь. Документы, регламентирующие деятельность транспорта.

Тема 1.3. Характеристика современной системы товародвижения. Особенности международных перевозок.

Транспортная услуга. Современные тенденции рынка транспортных услуг. Планирование оказания транспортных услуг. Международная терминология сферы транспортных услуг. Международные транспортные коридоры (ЕС, Евразийские), понятие, тенденции. Документарное обеспечение международных перевозок.

Тема 1.4. Показатели работы транспорта. Основные направления развития транспорта. Инновационные виды транспорта

Технико-эксплуатационные показатели перевозочной работы транспорта: количественные и качественные, сущность и способы расчета. Показатели экономической эффективности работы транспорта и транспортных предприятий. Основные направления развития транспорта, инновационные виды транспорта.

Раздел 2. Транспортная инфраструктура.

Тема 2.1. Инфраструктура – основа функционирования транспортных систем

Сущность понятия «инфраструктура», транспортная инфраструктура, как элемент производственной инфраструктуры. Значение транспортной инфраструктуры на перевозочный процесс. Объекты транспортной

инфраструктуры. Общая характеристика транспортной сети, как основного элемента транспортной инфраструктуры. Транспортные узлы. Нормативно-правовое обеспечение транспортной инфраструктуры.

Тема 2.2. Дорожная инфраструктура автомобильного транспорта. Автотранспортные предприятия.

Автомобильные дороги: принципы классификации, строение, основы проектирования и развития. Дорожные инженерные устройства. Автотранспортные предприятия: классификация, структура, функциональность.

Тема 2.3. Автомобильные транспортные средства

Классификация, характеристика, обозначение транспортных средств грузовых и пассажирских перевозок. Основные эксплуатационные требования к транспортным средствам. Системы обслуживания и обеспечения безопасности работы автомобильных транспортных средств

Тема 2.4. Транспортная инфраструктура городского пассажирского транспорта.

Значение транспортной инфраструктуры для развития городов и их регионов. Характеристика видов городского транспорта. Техническая база городского транспорта. Дорожное и хозяйство городов. Путевое рельсовое хозяйство городов. Городские железнодорожные перевозки. Организации, отвечающие за пассажирские и грузовые перевозки в городах и их регионах.

Тема 2.5. Инфраструктура железнодорожного транспорта

Понятие: железнодорожная сеть. Путь и путевое хозяйство. Искусственные сооружения. Транспортная инфраструктура железнодорожных станций. Предприятия железнодорожного транспорта. Электрообеспечение железнодорожных перевозок. Системы автоматики, телемеханики, сигнализации и связи для управления движением поездов.

Тема 2.6. Подвижной состав железнодорожного транспорта.

Характеристика подвижного состава: вагоны, тяговый подвижной состав, машины и специализированная техника для выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Инфраструктура для обеспечения работы вагонов и локомотивов (вагонное и локомотивное депо).

Тема 2.7. Инфраструктура водного транспорта

Характеристика объектов морского, речного видов водного транспорта, закрытых водоемов: судоходный путь, порты, причалы, навигационное оборудование. Классификация судов. Эксплуатационные характеристики судов, навигационные характеристики судов.

Тема 2.8. Инфраструктура воздушного транспорта.

Классификация летательных аппаратов. Основные характеристики

грузовых самолетов. Аэропорты, их классификация. Инфраструктура аэропортов и аэродромов. Воздушные линии (трассы). Инфраструктура обеспечения полетов (в том числе авиаремонтные заводы). Особенности показателей воздушного транспорта. Практика межтранспортных коммуникаций, как элемент логистической транспортной инфраструктуры.

Тема 2.9. Инфраструктура трубопроводного транспорта.

Технические элементы трубопроводного транспорта: линейные магистрали (трубопроводы), перекачивающие и компрессорные станции для транспортировки жидкой и газообразной продукции по трубе, линейные узлы для соединения или разъединения параллельных или пересекающихся магистралей и перекрытия отдельных участков линий при ремонте, линии электроснабжения, линии связи. Виды трубопроводов. Инновационный трубопроводный транспорт.

Тема 2.10. Инфраструктура транспортных терминалов.

Сущность и назначение транспортных терминалов. Классификация. Отличительные особенности терминала от транспортно-логистического центра. Основные элементы транспортного терминала. Технологические процессы, определяющие инфраструктуру транспортного терминала. Формы технической координации, определяющие оптимальное взаимодействие видов транспорта на терминалах. Транспортно-логистические пассажирские терминалы на разных видах транспорта.

Раздел 3. Технологические основы организации перевозок на автомобильном и железнодорожном видах транспорта.

Тема 3.1. Технологические основы организации пассажирских перевозок.

Базовые критерии современного пассажирского транспорта. Влияние урбанизации на развитие транспорта в городах и их регионах. Методики и технологии транспортного планирования перевозки пассажиров на железнодорожном и автомобильном видах транспорта. Централизация управления пассажирскими перевозками. Координация управления подземным и наземным транспортом. Использование современных систем мониторинга городского транспорта. Системы автоматизированного управления движением пассажирского транспорта.

Тема 3.2. Технологические основы организации грузовых перевозок на автомобильном транспорте.

Классификация грузовых перевозок. Планирование грузовой перевозки. Виды договоров перевозки, функции товарно-транспортной накладной. Основные понятия, связанные с перевозками грузов: грузоотправитель, грузополучатель, экспедитор и др.. Особенности транспортно-экспедиционного обслуживания при выполнении автомобильных грузовых

перевозок. Централизация грузовых перевозок. Организация международных перевозок, их нормативно-правовое обеспечение.

Тема 3.3. Технологические основы организации грузовых перевозок на железнодорожном транспорте.

Классификация грузовых поездов. Договор перевозки на железнодорожном транспорте во внутриреспубликанском международном сообщениях. Транспортная экспедиция на железнодорожном транспорте. Диспетчерское управление на железнодорожном транспорте. График движения – технологическая основа организации перевозок, показатели графика движения. Понятие о вагонопотоках. Сущность плана формирования.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Список литературы

Основная литература

1. Капский, Д. В. Транспорт в планировке городов : учебное пособие / Д. В. Капский. – Минск : БНТУ, 2023. – 571 с.
2. Ивуть, Р. Б. Международная логистика : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)» / Р. Б. Ивуть ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и логистика». – Минск : БНТУ, 2023. – 98с.
3. Ивуть, Р. Б. Логистика : учебное пособие для студентов специальностей 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)», 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)» / Р. Б. Ивуть ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Экономика и логистика». – Минск : БНТУ, 2021. – 462 с.
4. Еловой, И.А. Управление потоками в логистических цепях (теория, методология, организация) : [монография] / И. А. Еловой, М. А. Гончар; М-во тран. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель: БелГУТ, 2020. – 227 с.
2. Транспортные системы : учебно-методическое пособие для обучающихся по специальности 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)» : в 2 ч. / Т. В. Пильгун, Ю. А. Осипова. – Минск : БНТУ, 2023. – Ч. 1: Инфраструктура грузовых перевозок. – 87 с.
2. Транспортные системы : учебно-методическое пособие для обучающихся по специальности 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)» : в 2 ч. / Т. В. Пильгун, Ю. А. Осипова. – Минск : БНТУ, 2023. – Ч. 2: Товаросопроводительная документация грузовых перевозок. – 44 с.

Дополнительная литература

1. Транспортно-экспедиционное обслуживание : учеб.-метод. пособие / И. А. Еловой, М. М. Колос, Е. В. Малиновский ; М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2018. – 69 с.
2. Транспортная инфраструктура : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. И. Солодкий, А. Э. Горев, Э. Д. Бондарева ; под ред. А. И. Солодкого. – М. : Издательство Юрайт, 2016. – 290 с.
3. Транспорт. Управление и страхование : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. I Транспорт. Управление / А. А. Михальченко [и др.] ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2013. – 248 с.
4. Инфраструктура водного транспорта : учеб. пособие / Н. Н. Казаков; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2013. – 225 с.

5. Транспортные тарифы на автомобильные перевозки : учеб. пособие / А. А. Михальченко, О. А. Ходоскина, Г. Н. Яннис. – М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2019. – 208 с.

5. Транспортная инфраструктура / И.О. Загорский, П.П. Володькин, А.С. Рыжова. – Хабаровск: Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2015. - 228 с.

6. Транспортная инфраструктура: учеб. пособие / В. И. Потапов. – Электрон. текст. дан. (1,7 Мб). – Самара: Издательство Самарского университета, 2018.

7. Правила автомобильных перевозок грузов /Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2008г. №970.

8. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов /ДОПОГ 2011/: в 2-х томах. – Нью-Йорк и Женева: United Nations, 2010. – 1039с.

9. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для СПО /под ред. Е. В. Будриной. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 369 с.

Примерный перечень практических занятий

1. Анализ конкурентоспособности видов транспорта;
2. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы транспортного предприятия
3. Выбор вида транспорта для перевозки груза в прямом и смешанном сообщениях;
4. Термины и понятия документарного оформления перевозки внешнеторговых грузов на различных видах транспорта;
5. Заполнение транспортных документов при организации автомобильной перевозки грузов;
6. Расчет тарифов при применении сдельной системы оплаты труда, повременной оплаты труда в автомобильной транспортной системе;
7. Нормативно-правовые документы внутриреспубликанского регулирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, ;
8. Нормативно-правовые документы международного регулирования перевозок грузов железнодорожным транспортом;
9. Принципы оформления транспортных документов на водном транспорте;
10. Принципы расчета провозных платежей для грузовых перевозок воздушным транспортом;
11. Терминальные технологии и оценка целесообразности терминальной перевозки
12. Принципы логистического взаимодействия видов транспорта на терминалах в процессе доставки груза;
13. Расчет потребности погрузочно-разгрузочных машин и механизмов на терминалах.

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- проработка тем, вынесенных на самостоятельное изучение;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам

Перечень рекомендуемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Для оценки достижений студентов рекомендуются использовать следующий диагностический инструментарий:

- проверка выполненных в рамках практического занятия работы по индивидуальному заданию;
- проверка и собеседование по выполненной студентом контрольной работе;
- оценка тестовых проверочных работ;
- собеседование при проведении индивидуальных и групповых консультаций;
- выступление студентов на лекционных и практических занятиях по подготовленному реферату;
- сдача экзамена.

Примерная тематика рефератов

1. История развития транспорта (по видам транспорта).
2. Сущность понятия системы;
3. «Транспортная система» в международном и внутреннем понимании.
4. Транспортная услуга. Понятие и сущность.
5. Международные транспортные коридоры.
6. Что такое Инкотермс?
7. Преимущества и недостатки видов транспорта.
8. Инновационные виды транспорта.
9. История контейнеризации. Контейнерные конвенции.
10. Объекты транспортной инфраструктуры.
11. Влияние транспортной инфраструктуры на перевозочный процесс.
12. Автомобильные дороги.
13. Автотранспортные предприятия.
14. Классификация автомобильных транспортных средств.
15. Городской пассажирский транспорт.
16. Что означает выражение «транспортное планирование».
17. Урбанистика и транспортное планирование.
18. Подвижной состав железнодорожного транспорта.
19. Железнодорожные станции.

20. Принципы управления перевозками на железнодорожном транспорте.
21. Договор перевозки на водном транспорте.
22. Классификация транспортных средств на водном транспорте.
23. Классификация летательных средств на воздушном транспорте.
24. Инновационный трубопроводный транспорт.
25. Терминальные технологии.
26. Классификация терминалов.
27. Принципы организации перевозок на железнодорожном транспорте.
28. Транспортно-экспедиционное обслуживание .
29. Современные системы мониторинга городского транспорта.
30. Автоматизированное управление движением пассажирского транспорта.

Примерный перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы

1. Дайте характеристику понятию «система»
2. Охарактеризуйте понятие «транспортная система».
3. Дайте характеристику понятию «транспортная услуга».
4. Как разделяются транспортные услуги по сферам их реализации.
5. Какие субъекты права действуют на рынке транспортных услуг.
6. Что выражают термины «продавец», «грузоотправитель», «покупатель», «грузополучатель», «экспедитор». Какая связь этих терминов между собой.
7. Охарактеризуйте понятия «транспорт общего пользования», «транспорт необщего пользования».
8. Приведите классификацию видов транспорта.
9. Охарактеризуйте преимущества и недостатки каждого вида транспорта.
10. Перечислите показатели нагрузки на транспортную систему.
11. Охарактеризуйте понятие «конкурентоспособность».
12. Перечислите документы, регламентирующие деятельность транспорта.
13. Назовите продукцию транспорта.
14. Охарактеризуйте понятие «транспортная услуга».
15. Перечислите Критские международные транспортные коридоры.
16. Назовите основные евразийские международные транспортные коридоры.
17. Перечислите количественные, качественные показатели работы транспорта.
18. Назовите показатели экономической эффективности работы транспорта.
19. Охарактеризуйте понятие «транспортная инфраструктура».
20. Как влияет транспортная инфраструктура на перевозочный процесс.
21. Как классифицируются автомобильные дороги.
22. Назовите дорожные инженерные устройства.

23. Перечислите основные эксплуатационные требования к транспортным средствам.
24. Каково значение транспортной инфраструктуры для развития города.
25. Что относится к технической базе городского транспорта.
26. Назовите искусственные сооружения железнодорожного транспорта.
27. Перечислите предприятия железнодорожного транспорта.
28. Какие виды вагонов применяются для перевозок грузов.
29. Назовите специализированную технику для погрузки или разгрузки грузов на железнодорожном транспорте.
30. Перечислите объекты инфраструктуры водного транспорта.
31. Назовите классификацию судов на морском транспорте.
32. Что относят к параметрам судоходного пути.
33. Назовите классификацию летательных аппаратов.
34. Какие объекты относят к инфраструктуре обеспечения полетов.
35. Как называется товарно-транспортная накладная, обеспечивающая международную автомобильную перевозку.
36. Называется виды товарно-транспортной накладной, обеспечивающей международную железнодорожную перевозку.
37. Назовите технические элементы трубопроводного транспорта.
38. Назовите виды трубопроводного транспорта.
39. Какие инновационные виды трубопроводного транспорта вы знаете.
40. Как влияет урбанизация на развитие городского транспорта.
41. Какая связь между урбанизацией и транспортным планированием.
42. Что подразумевается под выражением «мониторинг городского транспорта».
43. Какая сущность автоматизированных систем управления движением пассажирского транспорта.
44. Что предполагает централизация управления пассажирскими перевозками.
45. Какие виды договора перевозки на автомобильном транспорте вы знаете.
46. Охарактеризуйте сущность транспортно-экспедиционного обслуживания грузовых перевозок на транспорте.
47. Какие основные документы регламентируют международные перевозки грузов автомобильным транспортом.
48. Какое основное достижение КДПП в части обеспечения грузовых перевозок.
49. Охарактеризуйте сущность централизованных грузовых перевозок автомобильным транспортом.
50. Назовите виды грузовых перевозок на железнодорожном транспорте.
51. Что означает понятие «отправка» при организации железнодорожных грузовых перевозок. Какие виды отправок бывают.
52. Охарактеризуйте сущность транспортной экспедиции на железнодорожном транспорте.
53. Охарактеризуйте сущность графика движения поездов.

54. Охарактеризуйте сущность системы управления вагонопотоками.
55. Что представляет собой документ «план формирования».
56. Перечислите функции товарно-транспортной накладной на железнодорожном транспорте.
57. Назовите международные конвенции, которые определяют условия перевозок на морском, внутреннем водном, железнодорожном, автомобильном и воздушном транспорте и в смешанных сообщениях.
58. Какими документами может быть подтверждено заключение договоров железнодорожной, морской, воздушной и автомобильной перевозки.
59. В чем состоит товарораспорядительная функция коносамента.
60. Какие функции, помимо договора воздушной перевозки выполняет авианакладная.