

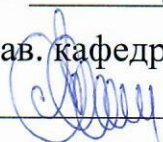
ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ
КОМПЛЕКСУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ»
для специальности 1-44 01 02 «Организация дорожного движения»
на 2017/2018 учебный год.

№	Дополнения и изменения	Основание
1.	Дисциплина закреплена за кафедрой «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением»	Приказ от 17.07.2017 № 709
2.	Внесены дополнения и изменения в учебную программу № УД-34.57/р. от 09.12.2014 г.	В связи с приведением учебного процесса в соответствии с современными тенденциями

УМКД пересмотрен и одобрен на заседании кафедры «УАПДД» (протокол № 1 от 01.09.2017 г.).

«01» 09 2017 г.

И.о. зав. кафедрой УАПДД


С.А. Аземша

УТВЕРЖДАЮ

«01» 09 2017 г.

Декан факультета УПП


Н.П. Берлин

Белорусский государственный университет транспорта

(наименование учреждения высшего образования)

Факультет Управление процессами перевозок

Кафедра Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

А.А. Михальченко Михальченко А.А.
04.03 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета УПП

Н.П. Берлин Берлин Н.П.
11.04 2016 г.

Дело № 10.15-1721

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Автомобильные перевозки

(наименование учебной дисциплины)

для специальности 1-44 01 02 Организация дорожного движения

(код и наименование специальности)

СОСТАВИТЕЛИ: С.В. Сушко, старший преподаватель кафедры «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте»

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте»

04.03 2016 г.

протокол № 3

Рассмотрено и утверждено на заседании факультета «Управление процессами перевозок»

11.04 2016 г.

протокол № 4

Рассмотрено и утверждено на заседании заочного факультета

29.03 2016 г.

протокол № 3

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АННОТАЦИЯ

Краткая характеристика. Учебно-методический комплекс дисциплины (далее – УМКД) совокупность нормативно-методических документов и учебно-программных материалов, обеспечивающих реализацию дисциплины в образовательном процессе и способствующих эффективному освоению студентами учебного материала, а также технические средства и программное обеспечение информационных технологий и интерактивные учебные задания для тренинга, средства контроля знаний и умений обучающихся.

УМКД «Автомобильные перевозки» разработан с целью унификации учебно-методического обеспечения и повышения качества учебного процесса для студентов дневной и заочной формы обучения по специальности 1-44 01 02 Организация дорожного движения.

Требования к дисциплине.

Дисциплина «Автомобильные перевозки» раскрывает роль, состояние, тенденции и перспективы развития автомобильных перевозок с учетом затрат трудовых, материальных и топливно-энергетических ресурсов, необходимости обеспечения экологичности транспорта, и излагает основные направления научно-технического прогресса, а также опыт работы автомобильного транспорта в Беларуси и за рубежом.

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний и навыков в области рациональной организации транспортного процесса при перевозке грузов и пассажиров.

Задачи дисциплины: изучение организации автомобильного пассажирского и грузового транспорта, играющего важную роль в решении задачи полного и своевременного удовлетворения потребностей предприятий и организаций государственной и частной форм собственности, а также населения в перевозках, в повышении эффективности и качества работы транспортного комплекса; ознакомление с состоянием, тенденциями и перспективами развития автомобильных перевозок с учетом затрат трудовых, материальных и топливно-энергетических ресурсов, необходимости обеспечения экологичности транспорта, а также с основными направлениями научно-технического прогресса и опытом работы автомобильного транспорта в Беларуси и за рубежом.

Дисциплина «Автомобильные перевозки» излагается посредством чтения лекций, проведения практических занятий. Учебным рабочим планом предусмотрено выполнение курсовой работы.

При создании УМКД «Автомобильные перевозки» использовались следующие нормативные документы:

образовательный стандарт ОСВО 1-44 01 02 – 2013;

положение об учебно-методическом комплексе специальности и дисциплины на уровне высшего образования (УМК) № П-49-2013 от 24.10.2013;

положение об учебно-методических комплексах по уровням основного образования (постановление министерства образования РБ 26 июля 2011 г. №167);

общегосударственный классификатор Республики Беларусь «Специальности и квалификации» ОКРБ 011-2009;

порядок разработки, утверждения и регистрации учебных программ для первой ступени высшего образования (утв. Министром образования Республики Беларусь 2010г.).

СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УМКД

1 Титульный лист

2 Аннотация

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Учебные пособия по дисциплине «Автомобильные перевозки»:

1 В.Ф. Ванчукевич и др. Автомобильные перевозки. Учебное пособие, 1999. - 223 с.

2 А.В. Вельможин, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Куликов. Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для вузов. - М.: Горячая линия - Телеком, 2006- 560 с.

3 В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Вельможин, С.А. Ширяев. Пассажирские автомобильные перевозки: Учебник для вузов.- М.: Горячая линия - Телеком, 2006- 448 с.

4 И.С. Туревский. Автомобильные перевозки: учеб. пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2009. – 224 с.

ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Методические рекомендации к выполнению практических работ, курсовой работы:

1. Задание на разработку курсовой работы.

2 С. А. Аземша. Автомобильные перевозки грузов и пассажиров. Практикум : учеб. пособие / С. А. Аземша, С. В. Скирковский, С. В. Сушко ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2009. – 181 с.

3 С. А. Аземша. Автомобильные перевозки пассажиров и грузов. Практикум : учеб. пособие / С. А. Аземша, С. В. Скирковский, С. В. Сушко ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2012. – 205 с. – 1 электрон. опт. диск.

4. Требования по оформлению отчетных документов самостоятельной работы студентов: учеб.метод.пособ. Бойкачев М.А. и др. – М-во образования РБ, Гомель, БелГУТ, 2008. - 62 с.

РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

1. Перечень экзаменационных вопросов к экзамену.
2. Образец экзаменационного билета.
3. Критерии оценки промежуточной аттестации студентов.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

1. Типовая программа по дисциплине «Автомобильные перевозки» № ТД-Т. 846/тип. от 3.02.2012 г.
- 2 Учебная программа по дисциплине «Автомобильные перевозки» № УД-34.57/ р. от 09.12.2014 г.
 - 2.1 Дополнения и изменения к учебной программе по дисциплине «Автомобильные перевозки » на 2015/2016 уч. год.
3. Рабочий план изучения дисциплины специальности 1 – 44 01 02 «Организация дорожного движения».

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс дисциплины

" Автомобильные перевозки "

Представленный на рецензию учебно-методический комплекс по дисциплине "Автомобильные перевозки", предназначенный для обучения студентов специальности 1 – 44 01 02 "Организация дорожного движения", содержит компетентную информацию по следующим вопросам: современное состояние и задачи автомобильного транспорта Республики Беларусь; пассажиропотоки и методы их изучения; подвижной состав автомобильного транспорта и показатели его использования; производительность автотранспортных средств; пассажирские терминалы и линейные сооружения; организация движения транспортных средств на маршрутах; диспетчерское руководство и контроль за движением транспортных средств на маршрутах; себестоимость грузовых и пассажирских автомобильных перевозок и тарифы; маршрутизация перевозок; организация движения автомобилей; организация и технология грузовых автомобильных перевозок; безопасность перевозок; управление грузовыми автомобильными перевозками. Все данные темы являются актуальными и включают современные проблемы организации перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом, грамотное представление которых позволяет специалистам названной специальности более точно использовать полученные данные для решения организационных, технических и других задач на автомобильном транспорте, увязанных с инженерными мероприятиями на транспортных предприятиях.

УМКД содержит теоретический и практический разделы, включающие перечень учебно-методических материалов. Раздел контроля знаний включает критерии оценки промежуточной аттестации, а также перечень экзаменационных вопросов. Вспомогательный раздел содержит перечень учебно-программной документации по данной специальности.

Учебно-методический комплекс составлен с учетом требований стандарта по специальности и предлагает современные методы обучения студентов. Существенных недостатков предложенного учебно-методического комплекса не выявлено.

Представленный учебно-методический комплекс дисциплины может быть рекомендован для использования в учебно-методической работе по преподаванию дисциплины "Автомобильные перевозки".

Генеральный директор
ОАО "Гомельоблавтотранс"



Старостенко Д.Н.

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс дисциплины

«Автомобильные перевозки»

Оценка комплекса в целом. Предлагаемый учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) «Автомобильные перевозки» предназначен для обучения студентов по специальности 1- 44 01 02, предусмотренной образовательными стандартами ОСВО, с испытаниями компетентности студентов на экзамене, является актуальным и своевременным. Рассматриваемый УМКД включает следующие информационные материалы:

титульный лист, оформленный в соответствии с действующими требованиями;

пояснительная записка, которая отражает цели и задачи УМКД, ожидаемое достижение компетенций студентов в области автомобильных перевозок грузов и пассажиров. По результатам изучения дисциплины студент получает новые знания, раскрывающие особенности работы грузового и пассажирского автомобильного транспорта. В УМКД определены характеристики структурирования и подачи учебного материала студентам, приведен перечень элементов и нормативных документов в соответствии с требованиями перечисленных ОСВО, рекомендации по организации работы с УМКД для лучшего освоения дисциплины студентами;

структурные элементы учебно-методического обеспечения дисциплины: теоретический и практический разделы, включающие учебные издания и учебно-методическую документацию, раздел контроля знаний, вспомогательный раздел с учебно-программной документацией;

учебно-методическая документация: методические рекомендации, методики преподавания дисциплины, информационно-инновационный комплекс (слайды);

учебные издания в достаточном количестве, содержащие систематизированные сведения научного и прикладного характера, необходимые для реализации образовательных программ по данной дисциплине;

информационно-аналитические материалы: материалы, содержащие сведения о системе функционирования транспорта Республики Беларусь; нормативные акты, действующие в сфере автомобильных перевозок (электронные ресурсы, ссылки на сетевые ресурсы);

раздел контроля знаний: критерии оценки промежуточной аттестации студентов; список вопросов, выносимых на экзамен; образцы билетов для экзамена;

практический раздел: задание на курсовую работу; образец выполнения курсовой работы.

Анализ достоинств и недостатков. Рассматриваемый УМКД имеет следующие достоинства: позволяет студентам получить в доступной форме

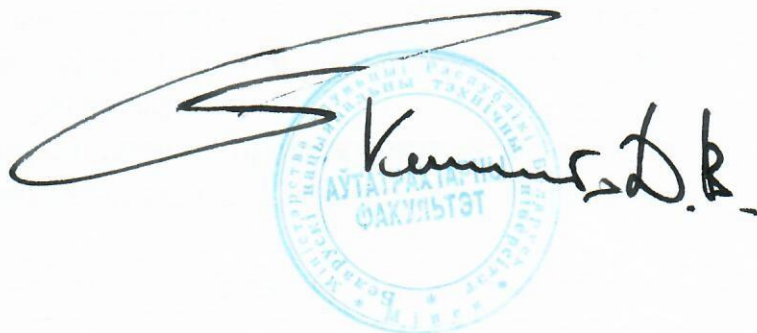
актуальные инженерные знания в сфере автомобильных перевозок грузов и пассажиров; обеспечивает получение студентами системной информации о технологии исполнения процесса перевозки грузов и пассажиров и его влиянии на безопасность перевозок; предлагает современные методы обучения студентов навыкам оценки эффективности использования транспортных средств. К недостаткам УМКД следует отнести отсутствие ссылок на учебно-методическую базу преподавания дисциплины в вузах Российской Федерации и других сопредельных государств.

Оценка научного уровня. Следует отметить достаточно высокий научно-методический уровень рассматриваемого УМКД, его тесную связь с научно-практическими разработками, проводимыми кафедрой в области систематизации организации перевозок грузов и пассажиров автомобильным транспортом.

Дидактическая целесообразность материалов. Представленные в УМКД материалы имеют дидактическую целесообразность и ценность, подтверждаемую в процессе контроля знаний студентов и контрольных взаимных посещений занятий по дисциплине профессорско-преподавательским составом кафедры и ректората.

Заключительная часть. С учетом вышеизложенного следует отметить полное соответствие рецензируемого УМКД «Автомобильные перевозки» нормативам Кодекса Республики Беларусь «Об Образовании» от 2011 г и рекомендовать утвердить его для использования в практической учебно-методической работе кафедры по преподаванию дисциплины УМКД «Автомобильные перевозки».

Декан автотракторного факультета
Белорусского национального
технического университета
кандидат технических наук, доцент
Капский Денис Васильевич



Очная (дневная) форма обучения

Цикл общепрофессиональных и специальных дисциплин (ГК) - УБ

РАБОЧИЙ ПЛАН изучения дисциплины

СНИЛ УБ

Автомобильные перевозки

студентами спец. УБ

2017/2018
уч.год, 1 курс

по кафедре **Управление автомобильными перевозками и дорожным движением**

Семестр	Кол-во недель	Всего часов		Часов ауд.занятий в неделю (всего часов) по видам учебной работы						Количество видов отчетностей						
		по УЧЕБНОМУ ПЛАНУ	ауд.	лекции	лабораторные занятия	практические занятия	практические занятия на КП (КР)	СРС	экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	курсовые работы	расч.-графич. работы	контрольные работы	реферат
4	17	202 / 5,5	84	52		32			1			1				
Итого :		202 / 5,5	84	52		32										

Курсовые работы

Сем.	№ п/п	Тема	Спец
4	1	Организация автомобильных перевозок грузов	УБ

Заведующий кафедрой:

С.А. Аземша

Согласовано:

Декан факультета:

Н.П. Берлин

Начальник учебно-методического отдела

Е.В. Шкурина

Примечание:

☐ xx-xx - всего часов +(-) корректировка (при необходимости)
☒ X - часов в неделю

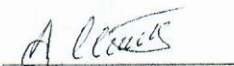
Дата: 07.09.2017

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ»
для специальности 1-44 01 02 «Организация дорожного движения»
на 2017/2018 учебный год.

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание
1.	Раздел «Основная литература» дополнить: И.С. Туревский Автомобильные перевозки: учеб. пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2008. – 224 с.	дополнение более актуальными материалами

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «ОПУАГТ» (протокол № 5 от 29 мая 2017 года).

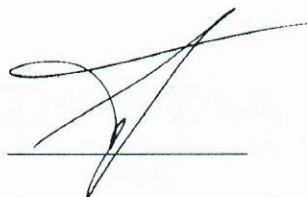
Заведующий кафедрой «ОПУАГТ»



А.А. Михальченко

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета УПП



Н.П. Берлин

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ»
для специальности 1-44 01 02 «Организация дорожного движения»

на 2016/2017 учебный год.

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание
1.	Раздел «Характеристика курсовой работы» читать в следующей редакции: Курсовая работа на тему «Организация автомобильных перевозок грузов» выполняется по следующим этапам расчета: выбор транспортных средств для перевозки груза; разработка схемы маршрута движения транспортных средств; размещение груза в кузове транспортного средства; расчет крепления грузов; определение технико-эксплуатационных показателей использования автомобилей; оформление документации на перевозки. Работа выполняется студентом с использованием математических методов и ЭВМ. Объем курсовой работы не более 40 страниц.	Приведение содержания работы в соответствие с современными тенденциями в области организации дорожного движения

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «ОПУАГТ» (протокол № 3 от 04 марта 2016 года).

Заведующий кафедрой «ОПУАГТ» _____

А.А. Михальченко

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета УПП _____

Н.П. Берлин

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ» для специальности
1-44 01 01 «Организация дорожного движения»
на 2015/2016 учебный год.

№ пп	Дополнения и изменения	Основание
1.	Внесены изменения в список дополнительной литературы: Исключить: 1. Организация и планирование грузовых автомобильных перевозок. Под ред. Л.А. Александрова. М.: «Высшая школа», 1986 г. 2. А.П. Кожин. Математические методы в планировании и управлении автомобильными перевозками. М.: «Высшая школа», 1979 г. 3. И.В. Спирин Городские автобусные перевозки - М.: Транспорт, 1991 - 234с. 4. И.С. Ефремов, В.М. Кобзев, В.А. Юдин Теория городских пассажирских перевозок. - М.: Высшая школа, 1980. - 536 с.	Приведение учебного процесса в соответствие с современными тенденциями в области управления качеством

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «ОПУ-АГТ» (протокол № 5 от 27.04.2015 года).

Зав. кафедрой ОПУАГТ,
к.т.н., доцент



А.А. Михальченко

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета УПП,
к.т.н., доцент



Н.П. Берлин

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет транспорта»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета УПП

Н.П. Берлин

« 09 » 12 2014

Регистрационный № УД- 34.57 /р.

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности:

1-44 01 02 Организация дорожного движения

Факультет «Управление процессами перевозок»

Кафедра «Организация перевозок и управление
на автомобильном и городском транспорте»

Курс 2

Семестр 4

Лекции 52 часа

Практические

занятия 32 часов

Экзамен: 4 семестр

Курсовая

работа: 4 семестр

Всего аудиторных часов
по дисциплине 84

Всего часов
по дисциплине 202

Форма получения
высшего образования – **дневная**

Составил: С.В. Сушко, ст. преподаватель

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы «Автомобильные перевозки» 03.02.2012., регистрационный № ТД-I.846/тип.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению в качестве рабочего варианта на заседании кафедры «Организация перевозок и управление на автомобильном и городском транспорте»

24.11.2014
протокол № 11

Заведующий кафедрой



А.А. Михальченко

Одобрена и рекомендована к утверждению методической комиссией факультета управления процессами перевозок

8.12.2014
протокол № 9

Председатель



Н.П. Берлин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Актуальность изучения учебной дисциплины

Дисциплина «Автомобильные перевозки» предусматривает приобретение знаний, умений и навыков по выполнению автомобильных перевозок пассажиров и грузов.

Дисциплина раскрывает роль, состояние, тенденции и перспективы развития автомобильных перевозок с учетом затрат трудовых, материальных и топливно-энергетических ресурсов, необходимости обеспечения экологичности транспорта, и излагает основные направления научно-технического прогресса, а также опыт работы автомобильного транспорта в Беларуси и за рубежом.

Дисциплина «Автомобильные перевозки» предназначена для студентов специальности 1–44 01 02 «Организация дорожного движения».

Цели и задачи учебной дисциплины

Целью дисциплины является формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний и навыков в области рациональной организации транспортного процесса при перевозке грузов и пассажиров.

Задачи дисциплины:

– изучение организации автомобильного пассажирского и грузового транспорта, играющего важную роль в решении задачи полного и своевременного удовлетворения потребностей предприятий и организаций государственной и частной форм собственности, а также населения в перевозках, в повышении эффективности и качества работы транспортного комплекса.

– ознакомление с состоянием, тенденциями и перспективами развития автомобильных перевозок с учетом затрат трудовых, материальных и топливно-энергетических ресурсов, необходимости обеспечения экологичности транспорта, а также с основными направлениями научно-технического прогресса и опытом работы автомобильного транспорта в Беларуси и за рубежом.

Требования к уровню освоения содержания учебной дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен закрепить и развить следующие академические и социально-личностные компетенции, предусмотренные в образовательном стандарте ОСВО 1-44 01 02-2013 «Организация дорожного движения».

Студент должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

ПК-9. Обеспечивать оформление товарно-транспортной, разрешительной и эксплуатационной документации, личных документов водителей и документов на транспортные средства; обеспечивать выполнение и согласование маршрутов перевозок грузов, в том числе опасных,

крупногабаритных, тяжеловесных, скоропортящихся и других специфических грузов.

ПК-10. Обеспечивать выполнение перевозок грузов в прямом и смешанных (комбинированных) сообщениях, в том числе опасных, крупногабаритных, тяжеловесных, скоропортящихся и других специфических грузов, и организовывать взаимодействие различных видов транспорта.

ПК-11. Обеспечивать выполнение внутриреспубликанских и международных перевозок пассажиров в регулярном и нерегулярном сообщениях, а также автомобилями-такси.

ПК-12. Производить выбор маршрутов движения транспортных средств и маршрутов перевозок, согласование работы терминалов и транспортных средств (в том числе разработку графиков или расписаний), выбор способов и режимов работы водителей транспортных средств, обеспечивающие повышение эффективности перевозок.

ПК-19. Обеспечивать безопасность функционирования объектов транспортной деятельности и перевозок пассажиров и грузов, включая обеспечение безопасности дорожного движения и экологической безопасности, проводить работу по предупреждению и экспертизе транспортных происшествий, инцидентов и аварий и устранению их последствий, обеспечивать выполнение правил, норм и требований по охране труда.

ПК-21. Принимать решения по инвестированию и кредитованию развития транспортной деятельности, обосновывать технико-экономические требования к транспортным средствам и формам пользования ими (собственность, аренда, лизинг) и выбрать их для выполнения конкретных перевозок.

ПК-25. Исследовать рынок транспортных услуг в дорожном движении, в т.ч. удовлетворения спроса на перевозки с учетом влияния различных факторов на работу транспорта и транспортных объектов, обеспечивать выполнение социальных стандартов в части обеспечения безопасности дорожного движения и оказания транспортных услуг населению, организовывать проведение тендеров и конкурсов на право выполнения перевозок пассажиров в регулярном сообщении.

ПК-28. Выбирать критерий эффективности развития транспортных систем, моделировать транспортно-технологические и логические процессы и принимать оптимальные проектные решения с учетом влияния дорожных, транспортных и природно-климатических факторов на работу транспорта и транспортных объектов, осуществлять комплексную оценку эффективности их функционирования.

ПК-29. Выполнять технологическое проектирование транспортных объектов и систем, в том числе разработку комплексных схем организации движения, проектов организации движения, светофорных объектов, маршрутного ориентирования, транспортной планировки, автомобильных дорог и улиц, организации парковок и транспортного обеспечения, уличного освещения и прочее, выполнять технико-экономическое обоснование вариантов с

использованием информационных технологий, а также разрабатывать техническую документацию на объект (систему, в т.ч. интеллектуальную) с выдачей проектно-сметной документации.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- классификацию автомобильных перевозок грузов и пассажиров;
- организацию движения автомобильных транспортных средств при перевозках грузов и пассажиров;
- организацию работы водителей транспортных средств;
- технологию автомобильных перевозок отдельных видов и групп грузов;
- организацию и технологию автомобильных перевозок пассажиров;

уметь:

- определять корреспонденции грузов и пассажиров и осуществлять оперативное планирование перевозок;
- производить маршрутизацию перевозок грузов и пассажиров;
- производить расчет числа транспортных средств для освоения заданных объемов перевозок грузов и пассажиров и строить графики работы транспортных средств;
- организовывать процесс выполнения перевозок грузов и пассажиров;
- оформлять транспортные документы;

владеть:

- методами организации и выполнения перевозок пассажиров автомобильным и городским электрическим транспортом;
- методами организации и выполнения перевозок грузов автомобильным транспортом;
- методиками расчетов показателей использования транспортных средств при выполнении перевозок автомобильным и городским транспортом.

Структура содержания учебной дисциплины

В лекционном курсе излагаются основные сведения о автомобильных перевозках.

Практические занятия включают отработку практических навыков, необходимых для выполнения практико-ориентированных заданий и более глубокого усвоения лекционного материала, организации самостоятельной работы студентов по изучению дисциплины. Трудоемкость дисциплины составляет 5,5 зачетных единиц.

Методы (технологии) обучения

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, реализация творческого подхода, применяемые на практических, лабораторных занятиях и при самостоятельной работе;
- проектные технологии, используемые при проектировании конкретного объекта, реализуемые при выполнении курсовой работы.

Организация самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы

- управляемая самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных расчетных заданий с консультациями преподавателя;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам;
- подготовка курсовой работы по индивидуальным заданиям, в том числе разноуровневым заданиям.

Диагностика компетенций студента

Оценка учебных достижений студента на экзамене и при защите курсовой работы производится по десятибалльной шкале.

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий:

- выступление студента на конференции по подготовленному реферату (ПК-25) ;
- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам (ПК-9, 10, 11, 12, 17, 21, 25);
- защита выполненных в рамках управляемой самостоятельной работы индивидуальных заданий (ПК- 12, 28,29);
- защита курсовой работы (ПК- 9, 10, 25, 29);
- сдача экзамена по дисциплине (ПК-9, 10, 11, 12, 19, 21, 25, 28, 29).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Современное состояние и задачи автомобильного транспорта Республики Беларусь

Характеристика автомобильного транспорта Республики Беларусь. Производственное значение и задачи автомобильного транспорта. Актуальность проблем совершенствования организации процесса перемещения пассажиров и грузов.

Тема 2. Нормативные правовые акты по транспортной деятельности

Основные положения Закона об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках. Основные положения правил автомобильных перевозок пассажиров и правил автомобильных перевозок грузов.

Тема 3. Виды перевозок

Виды автомобильных перевозок и их классификация. Виды сообщений при выполнении автомобильных перевозок пассажиров.

Тема 4. Грузы и грузовые потоки

Грузы, их классификация и свойства. Грузовые потоки. Тара, упаковка и маркировка грузов. Размещение и крепление грузов в кузове транспортного средства.

Тема 5. Пассажирские потоки

Объемы перевозок пассажиров. Пассажирооборот. Обследование пассажиропотоков. Методы обследования.

Тема 6. Автомобильные транспортные средства

Классификация транспортных средств для автомобильных перевозок. Требования к транспортным средствам.

Тема 7. Основные показатели использования транспортных средств

Основные показатели и измерители работы автомобильных транспортных средств. Методы повышения эффективности использования транспортных средств. Скорости движения автомобильных транспортных средств в различных дорожных условиях.

Тема 8. Технология и организация автомобильных перевозок грузов

Маршруты перевозки грузов. Организация движения автомобильных транспортных средств при перевозке грузов. Расчет показателей работы транспортных средств на различных видах перевозок. Организация движения тягачей со сменными полуприцепами. Движение по расписанию и часовым графикам. Расчет необходимого числа автомобильных транспортных средств.

Участие органов дорожного надзора в формировании транспортной сети и маршрутов перевозок.

Тема 9. Особенности перевозок отдельных видов грузов

Перевозка строительных грузов. Перевозка сельскохозяйственных грузов. Перевозки промышленных и торговых грузов. Перевозки тяжеловесных и крупногабаритных грузов. Перевозки почтовых грузов. Перевозки грузов в контейнерах и пакетах. Перевозка опасных грузов.

Тема 10. Организация и выполнение автомобильных перевозок пассажиров

Автобусные маршруты и линейные сооружения. Виды городских и пригородных перевозок пассажиров. Мероприятия по обеспечению перевозок пассажиров в часы "пик". Организация движения пассажирских автомобильных транспортных средств при городских перевозках.

Организация междугородных перевозок пассажиров. Перевозки пассажиров в смешанных сообщениях.

Технико-эксплуатационные требования к перспективным автобусам с точки зрения повышения эффективности и безопасности перевозок.

Организация работы автомобилей-такси. Предоставление легковых автомобилей населению на условиях договоров фрахтования и проката.

Расчет потребного числа пассажирских автомобильных транспортных средств для выполнения перевозок пассажиров.

Тема 11. Особенности технологии и организации международных перевозок

Конвенции, соглашения и протоколы в области международных автомобильных перевозок. Разрешительная система при международных автомобильных перевозках. Требования к транспортным средствам. Организация международных перевозок пассажиров. Особенности обеспечения безопасности перевозок.

Тема 12. Транспортно-экспедиционное обслуживание предприятий и населения

Структура и задачи подразделений транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения. Виды услуг, предоставляемых организациями транспортно-экспедиционного обслуживания.

Тема 13. Тарифы на автомобильные перевозки

Себестоимость перевозок и издержки обращения. Тарифы на автомобильные перевозки и их применение.

Тема14. Оперативное планирование и управление автомобильными перевозками

Основные задачи и методы работы службы перевозок автомобильных перевозчиков.

Линейная диспетчерская служба и организация ее работы. Составление сменно-суточного плана перевозок. Диспетчерский оперативный учет и отчетность.

Методы решения задач оперативного планирования автомобильного перевозок с применением современных экономико-математических методов. Автоматизированные системы управления автомобильными перевозками.

Контроль за работой транспортных средств на линии. Структура и задачи контрольно-ревизорской службы и транспортной инспекции. Контроль соблюдения охраны труда, экологической безопасности и безопасности перевозок.

Техническое обеспечение службы перевозок. Организация технической помощи на линии.

Организация приема денежной выручки при выполнении автомобильных перевозок пассажиров.

ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Тема курсовой работы «Организация автомобильных перевозок грузов».

Курсовая работа выполняется по этапам расчета транспортного процесса: разработка модели транспортной сети; маршрутизация перевозок; расчет грузопотоков; выбор маршрутов движения автомобилей; определение потребности в транспортных средствах и их типа; расчет технико-эксплуатационных показателей использования подвижного состава. Работа выполняется студентом с использованием математических методов и ЭВМ. Объем курсовой работы не более 40 страниц.

Учебно-методическая карта дисциплины

Номер темы	Наименование темы; перечень вопросов, которые изучаются на лекциях	Количество аудиторных часов		Наименование темы и количество часов на самостоятельное изучение дисциплины	Материал ное обеспече ние занятия	Литера тура	Формы контроля знаний
		Лекции	Практические занятия				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Современное состояние и задачи автомобильного транспорта Республики Беларусь	2			У, УП, УМП, КЛ	1-15	
2	Нормативные правовые акты по транспортной деятельности	4	2				Опрос
2.1	Нормы внутреннего законодательства в сфере автомобильного транспорта	2	2				
2.2	Основные положения правил автомобильных перевозок грузов и пассажиров	2					
3	Виды перевозок	2					
4	Грузы и грузовые потоки	2	2				Опрос
5	Пассажирские потоки	2	2				Опрос
6	Автомобильные транспортные средства	2	2				Опрос
7	Основные показатели использования транспортных средств	4	4				Текущи й опрос
7.1	Транспортный процесс и его элементы	2	2				
7.2	Показатели и измерители работы автотранспортных средств	2	2				
8	Технология и организация автомобильных перевозок грузов	4	4				Текущи й опрос
8.1	Маршруты перевозки грузов и расчет показателей работы транспортных средств	2	2				
8.2	Организация движения автомобилей по часовым графикам, работа автомобилей со сменными полуприцепами	2	2				

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Особенности перевозки отдельных видов грузов	6	2				Опрос
9.1	Технология перевозки строительных, сельскохозяйственных, промышленных и торговых грузов	2					
9.2	Перевозка тяжеловесных, крупногабаритных и опасных грузов	2					
9.3	Организация перевозок грузов в контейнерах и пакетах	2	2				
10	Организация и выполнение автомобильных перевозок пассажиров	6	4				Опрос
10.1	Организация движения пассажирских транспортных средств при городских и пригородных перевозках	2	2				
10.2	Организация междугородных перевозок пассажиров	2					
10.3	Организация работы автомобилей-такси	2	2				
11	Особенности технологии и организации международных перевозок	10	2				Текущий опрос
11.1	Конвенции и соглашения в области международных автомобильных перевозок	2					
11.2	Разрешительная система при международных автомобильных перевозках	2					
11.3	Требования к транспортным средствам	2					
11.4	Организация международных перевозок пассажиров	2	2				
11.5	Особенности обеспечения безопасности перевозок	2					

1	2	3	4	5	6	7	8
12	Транспортно-экспедиционное обслуживание предприятий и населения	2	2				Защита курсовой работы
13	Тарифы на автомобильные перевозки	2					
14	Оперативное планирование и управление автомобильными перевозками	4	4				
14.1	Диспетчерское управление перевозками и контроль	2	2				
14.2	Экономико-математические методы управления автомобильными перевозками	2	2				
Всего:		52	32				

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Критерии оценок результативности учебной деятельности студентов

Оценка промежуточных учебных достижений студентов осуществляется в соответствии с десятибальной шкалой оценок.

10 баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;
- точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

9 баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы;
- точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

8 баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем поставленным вопросам в объеме учебной программы;
- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

7 баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы;
- использование научной терминологии, лингвистически и логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

6 баллов:

- достаточно полные и систематизированные знания по всем разделам учебной программы;
- использование необходимой научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- активная самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

5 баллов:

- достаточные знания в объеме учебной программы;
- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;
- усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения заданий.

4 балла:

- достаточный объем знаний в рамках образовательного стандарта;
- усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- работа под руководством преподавателя на практических, лабораторных занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий.

3 балла:

- недостаточно полный объем знаний в рамках образовательного стандарта;
- знание части основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины;
- пассивность на практических, лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

2 балла:

- фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта;
- знания отдельных литературных источников, рекомендованных учебной программой дисциплины;
- пассивность на практических, лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

1 балл:

- отсутствие знаний и компетенций в рамках образовательного стандарта или отказ от ответа.

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. С. А. Аземша. Автомобильные перевозки пассажиров и грузов. Практикум : учеб. пособие / С. А. Аземша, С. В. Скирковский, С. В. Сушко ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2012. – 205 с.
2. В.Ф. Ванчукевич и др. Автомобильные перевозки. Учебное пособие, 223 с., 1999

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

3. Организация и планирование грузовых автомобильных перевозок. Под ред. Л.А. Александрова. М.: «Высшая школа», 1986 г.
4. А.П. Кожин. Математические методы в планировании и управлении автомобильными перевозками. М.: «Высшая школа», 1979 г.
5. Краткий автомобильный справочник. М.: «Транспорт», 1978 г.
6. С.И. Терешко. Системный подход к повышению качества автомобильного транспортного процесса. Мн.: «Наука и техника», 1988 г.
7. В.Д. Чижонков Выбор автотранспортных средств для перевозки грузов. Гомель, БелГУТ, 2002 г.
8. Закон Республики Беларусь «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках», 2007 г.
9. В.А. Гудков, Л.Б. Миротин Технология, организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками - М.: Транспорт, 1997 - 254 с.
10. И.В. Спирин Городские автобусные перевозки - М.: Транспорт, 1991 - 234 с.
11. И.С. Ефремов, В.М. Кобзев, В.А. Юдин Теория городских пассажирских перевозок. - М.: Высшая школа, 1980. - 536 с.
12. Правила автомобильных перевозок пассажиров. Утверждены Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2008 № 972
13. Правила автомобильных перевозок грузов. Утверждены Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2008 № 970
14. правила безопасного размещения и крепления грузов в кузове автомобильного транспортного средства. Утверждены Постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 10.10.2005 № 58
15. Требования по оформлению отчетных документов самостоятельной работы студентов : учеб.-метод. пособие /М. А. Бойкачев [и др.]; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2008. – 62 с.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Разработка модели транспортной сети региона и расчет кратчайших расстояний
2. Факторное исследование производительности автотранспортных средств.
3. Оптимизация закрепления потребителей за поставщиками при перевозках массовых грузов.
4. Маршрутизация перевозок мелкопартионных грузов.
5. Определение потребности в транспортных средствах и их типа на развозочных маршрутах.
6. Расчет технико-эксплуатационных показателей использования автотранспортных средств на развозочно-сборных маршрутах.
7. Определение пассажиропотоков на автобусном маршруте.
8. Расчет показателей работы автобуса на маршруте
9. Выбор типов и расчет числа автобусов на маршрутах.
10. Выбор автомобилей-самосвалов для работы с заданными погрузочными средствами.
11. Расчет показателей работы грузового автомобиля на маятниковых и кольцевых маршрутах.
12. Пакетные и контейнерные перевозки.
13. Оформление товарно-транспортной документации.
14. Приборы и организация контроля работы автомобилей на линии.
15. Определение способов размещения и крепления грузов в кузове транспортного средства.
16. Управление качеством городских автобусных перевозок.

Протокол согласования учебной программы с другими дисциплинами специальности

Название дисциплины, изучение которой связано с дисциплиной учебной программы	Кафедра, обеспечивающая изучение этой дисциплины	Предложения кафедры об изменениях в содержании учебной программы	Принятое решение кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1	2	3	4
Организация дорожного движения	Организация дорожного движения	замечаний нет	
Служба безопасности движения автомобильного	Организация дорожного движения	замечаний нет	

перевозчика			
Транспорт в планировке городов	Организация дорожного движения	замечаний нет	

Форм. 01-01-01-01

СОСТАВИТЕЛИ:

Н.В.Матвеева, старший преподаватель кафедры «Организация автомобильных перевозок и дорожного движения» Белорусского национального технического университета

В.Н. Седюкевич, доцент кафедры «Организация автомобильных перевозок и дорожного движения» Белорусского национального технического университета, кандидат технических наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кафедра «Общественно-транспортные проблемы» Учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» (протокол № 161 от 11 ноября 2010 г.);

Ю.П. Важник, председатель правления Общественного Объединения «Белорусская ассоциация экспертов и сюрвейеров на транспорте», кандидат технических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ В КАЧЕСТВЕ ТИПОВОЙ:

Кафедрой «Организация автомобильных перевозок и дорожного движения» Белорусского национального технического университета (протокол №11 от 03 марта 2010г.);

Научно-методической комиссией Белорусского национального технического университета (протокол № 3 от 21.03. 2011г.);

Учебно-методическим объединением по образованию в области транспорта и транспортной деятельности (протокол № 5 от 06.05. 2011г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовая учебная программа дисциплины «Автомобильные перевозки» разработана на основе образовательного стандарта по специальности 1-44 01 02 «Организация дорожного движения». Она предусматривает приобретение знаний, умений и навыков по выполнению автомобильных перевозок пассажиров и грузов.

Основными задачами преподавания дисциплины являются получение студентами знаний о видах автомобильных перевозок, сфере рационального применения автомобильного транспорта, показателях использования автомобилей, организации и технологии перевозок. Студент должен приобрести навыки в оформлении и использовании транспортной документации, а также в применении устройств контроля за работой автомобилей.

Изучение материала базируется на знаниях, полученных студентами при освоении дисциплины «Общий курс транспорта и страхование».

В результате изучения дисциплины «Автомобильные перевозки» студент должен

знать:

- классификацию автомобильных перевозок и их виды, грузов, тары и упаковки, виды маркировки грузов;
- методы обследования пассажиропотоков;
- методы разработки маршрутов движения: маятниковые, кольцевые, развозочные и др.;
- основные принципы организации пассажирских перевозок
- сенсомоторные компоненты деятельности человека;

уметь:

- организовать маршруты перевозок;
- рассчитывать показатели работы транспортных средств на различных видах перевозок;
- определять себестоимость перевозок и издержки обращения;
- организовывать работу городского транспорта;
- планировать и осуществлять перевозки грузов различного назначения;
- осуществлять экспедирование грузов;
- осуществлять маршрутизацию движения маршрутного пассажирского транспорта с учетом параметров пассажиропотоков, а также разрабатывать маршруты движения транспортных средств, осуществляющих перевозку крупногабаритных и опасных грузов, и согласовывать в установленном порядке разрешительную документацию на перевозку грузов;
- контролировать соблюдение требований охраны труда, экологической безопасности и безопасности перевозочного процесса.

Методы (технологии) обучения

Основными методами (технологиями) обучения, отвечающими целям изучения дисциплины, являются:

- элементы проблемного обучения, реализуемые на лекционных занятиях;
- элементы учебно-исследовательской деятельности, творческого подхода, реализуемые при лабораторных работах, на практических занятиях и самостоятельной работе;
- проектные технологии, используемые при проектировании конкретного объекта, реализуемые при выполнении курсовой работы.

При изложении материала необходимо соблюдать единство терминологии и обозначений в соответствии с нормативными правовыми актами.

Организация самостоятельной работы студентов

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- управляемая самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных расчетных заданий с консультациями преподавателя;
- подготовка рефератов по индивидуальным темам, в том числе с использованием патентных материалов;
- подготовка курсовой работы по индивидуальным заданиям, в том числе по разноуровневым заданиям.

Согласно типовому учебному плану на изучение дисциплины «Автомобильные перевозки» всего 200 ч., в том числе 100 ч., аудиторных занятий, из них лекции – 68 ч., практические занятия – 16 ч., лабораторные занятия – 16 ч.

Примерный тематический план

Наименование темы	Лекции (часы)	Практи- ческие занятия (часы)	Лабора- торные занятия (часы)	Всего аудиторных часов
Тема 1. Введение	2			2
Тема 2. Виды перевозок	2			2
Тема 3. Грузы и грузовые потоки	4		2	6
Тема 4. Пассажирыские потоки	2		4	6
Тема 5. Автомобильные транспортные средства	4	6		10
Тема 6. Основные показатели использования транспортных средств	6	6		12
Тема 7. Основы организации транспортного процесса	4			4
Тема 8. Тарифы на автомобильные перевозки	4		4	8
Тема 9. Нормативные правовые акты по транспортной деятельности	6			6
Тема 10. Особенности технологии и организации международных перевозок	12			12
Тема 11. Организация и выполнение автомобильных перевозок пассажиров	6	2		8
Тема 12. Организация и технология перевозок отдельных видов грузов	6	2		8
Тема 13. Транспортно- экспедиционное обслуживание предприятий и населения	2			2
Тема 14. Экономико-математические методы управления автомобильными перевозками	4			4
Тема 15. Оперативное планирование и управление автомобильными перевозками	4		6	10
ВСЕГО	68	16	16	100

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение

Содержание, цель и задачи дисциплины. Значение дисциплины в подготовке инженеров по организации перевозок и управлению на транспорте. Актуальность проблем совершенствования организации процесса перемещения пассажиров и грузов. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами, изучаемыми по специальности. Инновационная деятельность при автомобильных перевозках.

Тема 2. Виды перевозок

Виды автомобильных перевозок и их классификация. Виды сообщений при выполнении автомобильных перевозок пассажиров.

Тема 3. Грузы и грузовые потоки

Грузы, их классификация и свойства. Грузовые потоки. Тара, упаковка и маркировка грузов. Размещение и крепление грузов в кузове транспортного средства.

Тема 4. Пассажирские потоки

Объемы перевозок пассажиров. Пассажирооборот. Обследование пассажиропотоков. Методы обследования.

Тема 5. Автомобильные транспортные средства

Классификация транспортных средств для автомобильных перевозок. Требования к транспортным средствам.

Тема 6. Основные показатели использования транспортных средств

Основные показатели и измерители работы автомобильных транспортных средств. Методы повышения эффективности использования транспортных средств. Скорости движения автомобильных транспортных средств в различных дорожных условиях.

Тема 7. Основы организации транспортного процесса

Организация движения автомобильных транспортных средств при перевозке грузов. Маршруты движения: маятниковые, кольцевые, развозочные и др. Организация движения тягачей со сменными полуприцепами. Движение по расписанию и часовым графикам. Участие органов дорожного надзора в формировании транспортной сети и маршрутов перевозок.

Основные принципы организации перевозок пассажиров. Регулярность движения автобусов.

Расчет показателей работы транспортных средств на различных видах перевозок. Расчет необходимого числа автомобильных транспортных средств.

Тема 8. Тарифы на автомобильные перевозки

Тарифы на автомобильные перевозки и их применение. Себестоимость перевозок и издержки обращения.

Тема 9. Нормативные правовые акты по транспортной деятельности

Основные положения Закона Республики Беларусь об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках. Основные положения правил автомобильных перевозок пассажиров и правил автомобильных перевозок грузов.

Тема 10. Особенности технологии и организации международных перевозок

Конвенции, соглашения и протоколы в области международных автомобильных перевозок. Требования к транспортным средствам. Особенности обеспечения безопасности перевозок.

Тема 11. Организация и выполнение автомобильных перевозок пассажиров

Виды городских и пригородных перевозок пассажиров. Место и назначение маршрутизированного транспорта и автомобилей-такси в городских и пригородных перевозках пассажиров. Мероприятия по обеспечению перевозок пассажиров в часы «пик». Организация движения пассажирских автомобильных транспортных средств при городских перевозках. Диспетчерское руководство работой городского пассажирского транспорта.

Организация междугородных и международных перевозок пассажиров. Перевозки пассажиров в смешанных сообщениях.

Технико-эксплуатационные требования к перспективным автобусам с точки зрения повышения эффективности и безопасности перевозок.

Организация работы автомобилей-такси. Предоставление легковых автомобилей населению на условиях договоров фрахтования и проката.

Перспективы использования легковых автомобилей, принадлежащих населению.

Расчет потребного числа пассажирских автомобильных транспортных средств для выполнения перевозок пассажиров.

Тема 12. Организация и технология перевозок отдельных видов грузов

Перевозка строительных грузов. Перевозка сельскохозяйственных грузов. Перевозка грузов торговли. Перевозки промышленных грузов. Перевозки тяжеловесных и крупногабаритных грузов. Перевозки почтовых грузов. Перевозки грузов в контейнерах и пакетах.

Тема 13. Транспортно-экспедиционное обслуживание предприятий и населения

Структура и задачи подразделений транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий и населения.

Виды услуг, предоставляемых организациями транспортно-экспедиционного обслуживания.

Тема 14. Экономико-математические методы управления автомобильными перевозками

Задача формализации транспортного процесса. Методы решения задач оперативного планирования автомобильного перевозок с применением современных экономико-математических методов и компьютеров.

Основные понятия о методах расчета сети рациональных маршрутов. Формирование графиков движения автомобильных транспортных средств.

Автоматизированные системы управления автомобильными перевозками.

Тема 15. Оперативное планирование и управление автомобильными перевозками

Основные задачи и методы работы службы перевозок автомобильных перевозчиков.

Составление сменно-суточного плана перевозок. Составление сменных заданий водителей и графика выпуска транспортных средств на линию. Контроль за работой транспортных средств на линии. Линейная диспетчерская служба и организация ее работы. Роль органов ГАИ в практической организации транспортного процесса.

Контроль соблюдения охраны труда, экологической безопасности и безопасности перевозок.

Диспетчерский оперативный учет и отчетность.

Техническое обеспечение службы перевозок. Организация технической помощи водителям на линии.

Структура и задачи контрольно-ревизорской службы и транспортной инспекции.

Организация приема денежной выручки при выполнении автомобильных перевозок пассажиров.

Инновационная деятельность при перевозках грузов и пассажиров.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Примерный перечень тем лабораторных и практических работ

1. Объемы перевозок грузов и грузооборот
2. Объемы перевозок пассажиров и пассажирооборот
3. Выбор автомобильных транспортных средств
4. Товарно-транспортная документация

5. Расчет показателей работы автобуса на маршруте
6. Расчет показателей работы грузового автомобиля на различных маршрутах
7. Пакетные и контейнерные перевозки
8. Приборы и организация контроля работы автомобилей на линии

Примерное содержание курсовой работы

Тема курсовой работы: "Организация автомобильных перевозок грузов (пассажиров)"

Включает разработку следующих вопросов:

- модель транспортной сети и нахождение кратчайших расстояний между пунктами;
- определение объемов перевозок и грузовых или пассажирских потоков;
- маршрутизация перевозок;
- выбор автомобильных транспортных средств;
- расчет показателей работы автомобильных транспортных средств;
- разработка графиков работы автомобильных транспортных средств на маршруте.

Примерный перечень контрольных вопросов и заданий для самостоятельной работы

1. Виды автомобильных перевозок
2. Транспортный процесс и его элементы
3. Грузообразующие и грузопоглощающие пункты
4. Грузы и их классификация
5. Упаковка и тара
6. Грузооборот и грузовые потоки
7. Местные и транзитные грузовые потоки
8. Эпюры и картограмма грузопотоков
9. Техничко-эксплуатационные показатели использования транспортного средства при перевозках грузов
10. Грузоподъемность и грузоместимость транспортных средств
11. Пробег транспортных средств и скорости их движения
12. Время простоя транспортных средств под загрузкой-разгрузкой. Время в наряде
13. Среднее расстояние перевозки 1 т груза. Средняя длина ездки с грузом
14. Производительность автомобильных транспортных средств при перевозке грузов
15. Маршруты перевозок грузов
16. Маятниковый маршрут. ТЭП работы транспортных средств на маятниковом маршруте
17. Кольцевой маршрут. ТЭП работы транспортных средств на кольцевом маршруте
18. Сборочные (развозочные) маршруты
19. Комбинированные маршруты перевозок. Участковые маршруты движения

20. Выбор транспортных средств для выполнения перевозок грузов
21. Определение количества транспортных средств для перевозок грузов
22. Перевозка грузов в контейнерах
23. Перевозка грузов на поддонах
24. Классификация средств механизации погрузочно-разгрузочных работ, применяемых при автомобильных перевозках
25. Производительность погрузочно-разгрузочных механизмов циклического и непрерывного действия
26. Транспортная подвижность населения
27. Методы учета и обследования потока пассажиров
28. Пассажирооборот и пассажиропотоки
29. Классификация автомобильных перевозок пассажиров
30. Организация и выполнение автомобильных перевозок пассажиров в регулярном сообщении
31. Организация и выполнение автомобильных перевозок пассажиров в нерегулярном сообщении
32. Организация и выполнение автомобильных перевозок пассажиров автомобилями-такси
33. Проведение конкурса на право выполнения автомобильных перевозок пассажиров в регулярном сообщении
34. Разработка паспорта маршрута
35. Операторы автомобильных перевозок пассажиров
36. ТЭП использования автобусов и автомобилей-такси
37. Среднесписочное количество автобусов и автомобилей-такси и степень их использования
38. Время в наряде автобусов и автомобилей-такси и степень его использования
39. Вместимость автобусов и автомобилей-такси и степень ее использования
40. Коэффициент сменности пассажиров и средняя дальность поездки пассажиров
41. Выбор вместимости автобусов для автомобильных перевозок пассажиров в регулярном сообщении
42. Определение потребного количества автобусов для выполнения перевозок на маршруте в регулярном сообщении
43. Определение потребности в количестве автомобилей-такси
44. Средние скорости движения пассажирских транспортных средств
45. Порядок перевозки багажа и ручной клади
46. Требования к транспортным средствам для автомобильных перевозок пассажиров
47. Применение таксометра
48. Применение кассового суммирующего аппарата транспорта (КСАТ)
49. Документация на автомобильную перевозку пассажиров в регулярном сообщении

50. Документация на автомобильную перевозку пассажиров в нерегулярном сообщении

Основная литература

1. Ванчукевич, В.Ф. Автомобильные перевозки / В.Ф.Ванчукевич, В.Н.Седюкевич, В.С.Холупов. – Минск: ДизайнПро, 1999. – 224 с.
2. Ванчукевич, В.Ф. Грузовые автомобильные перевозки / В.Ф.Ванчукевич, В.Н. Седюкевич, В.С.Холупов. – Минск: Выш. шк., 1989. – 271 с.

Дополнительная литература

1. Закон Республики Беларусь «Об автомобильном транспорте и автомобильных перевозках» от 14.08.2007 № 313-З
2. Правила автомобильных перевозок пассажиров. Утверждены Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2007 № 972
3. Правила автомобильных перевозок грузов. Утверждены Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30.06.2007 № 970
4. Правила безопасного размещения и крепления грузов в кузове автомобильного транспортного средства. Утверждены Постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 10.10.2005 № 58
5. Аземша, С.А. Автомобильные перевозки грузов и пассажиров. Практикум: учебное пособие / С.А. Аземша, С.В. Скирковский, С.В.Сушко. – Гомель: БелГУТ, 2009. – 181 с.
6. Воркут, А.И. Грузовые автомобильные перевозки / А.И.Воркут – Киев: Выш. шк., 1986. – 447 с.
7. Гудков, В.А. Технология, организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками / В.А.Гудков, Л.Б. Миротин. – М.: Транспорт, 1997. – 254 с.
8. Пассажирские автомобильные перевозки / Под общ. ред. Н.Б.Островского. – М.: Транспорт, 1986. – 200 с.
9. Савин, В.И. Перевозки грузов автомобильным транспортом: Справочное пособие / В.И. Савин. – М.: «Дело и сервис», 2002. – 544 с.
10. Спирин, И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками / И.В. Спирин. – М.: Академия, 2003. – 400 с.

ДИАГНОСТИКА КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТА

Для оценки достижений студента рекомендуется использовать следующий диагностический инструментарий:

- проведение текущих контрольных заданий по отдельным темам;
 - защита выполненных на лабораторных занятиях индивидуальных заданий;
 - выступление студента на конференции по подготовленному реферату;
 - защита курсовой работы;
- сдача экзамена по дисциплине.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Баллы	Критерии оценки
1 (один)	Отсутствие приращения знаний и компетентности в рамках дисциплины; отказ от ответа
2 (два)	Фрагментарные знания в рамках дисциплины; знания отдельных литературных источников, рекомендованных учебной программой дисциплины; неумение использовать научную терминологию дисциплины, наличие в ответе грубых ошибок; пассивность на практических и лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий
3 (три)	Недостаточно полный объем знаний в рамках дисциплины; знание части основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; использование научной терминологии, изложение ответа на вопросы с существенными ошибками; слабое владение инструментарием учебной дисциплины, неумение ориентироваться в основных теориях, методах и направлениях дисциплины; пассивность на практических и лабораторных занятиях; низкий уровень культуры исполнения заданий
4 (четыре)	Достаточный объем знаний в рамках дисциплины; усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; использование научной терминологии, логическое изложение ответа на вопросы, умение делать выводы без существенных ошибок; владение инструментарием учебной дисциплины, умение под руководством преподавателя решать стандартные (типовые) задачи; умение ориентироваться в основных теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им оценку; работа под руководством преподавателя на практических и лабораторных занятиях, допустимый уровень культуры исполнения заданий

5 (пять)	Достаточные знания в объеме учебной программы; использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы; владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении учебных задач; способность самостоятельно применять типовые решения в рамках учебной программы; усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; умение ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им сравнительную оценку; самостоятельная работа на практических и лабораторных занятиях, фрагментарное участие в групповых обсуждениях, достаточный уровень культуры исполнения заданий
6 (шесть)	Достаточно полные и систематизированные знания в объеме учебной программы; использование необходимой научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обобщения и обоснованные выводы; владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в решении учебных задач; способность самостоятельно применять типовые решения в рамках учебной программы; усвоение основной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; умение ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им сравнительную оценку; самостоятельная работа на практических и лабораторных занятиях, периодическое участие в групповых обсуждениях, достаточно высокий уровень культуры исполнения заданий
7 (семь)	Систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы; использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения; владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в постановке и решении научных задач; свободное владение типовыми решениями в рамках учебной программы; усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; умение ориентироваться в основных теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им аналитическую оценку; активная самостоятельная работа на практических и лабораторных занятиях, участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий

8 (восемь)	Систематизированные, глубокие и полные знания по всем поставленным вопросам в объеме учебной программы; использование научной терминологии, грамотное и логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы и обобщения; владение инструментарием учебной дисциплины, умение его использовать в постановке и решении научных задач; способность самостоятельно решать сложные проблемы в рамках учебной программы; усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; умение ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им аналитическую оценку; активная самостоятельная работа на практических и лабораторных занятиях, систематическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий
9 (девять)	Систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы; точное использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы; владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных задач; способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации в рамках учебной программы; полное усвоение основной и дополнительной литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; умение ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им аналитическую оценку; систематическая активная самостоятельная работа на практических и лабораторных занятиях, творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий

10 (десять)	Систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам учебной программы, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы; точное использование научной терминологии, грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы; безупречное владение инструментарием учебной дисциплины, умение его эффективно использовать в постановке и решении научных задач; выраженная способность самостоятельно и творчески решать сложные проблемы в нестандартной ситуации; полное и глубокое усвоение основной и дополнительной литературы по учебной дисциплине; умение свободно ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им аналитическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин; самостоятельная творческая работа на практических и лабораторных занятиях, активное творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения заданий
------------------------	--

Автомобильные перевозки пассажиров и грузов

Критерии оценки знаний студентов при выполнении курсовой работы

Оценка промежуточных учебных достижений студентов осуществляется в соответствии с десятибалльной шкалой оценок.

10 баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам курсовой работы, а также по основным вопросам, выходящим за ее пределы;
- точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- полное и глубокое усвоение литературы, рекомендованной в задании на выполнение курсового;
- творческая самостоятельная работа на занятиях, высокий уровень культуры исполнения курсовой работы;
- сдача на проверку оформленной курсовой работы ранее срока, установленного в задании.

9 баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем разделам курсовой работы;
- точное использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы;
- полное усвоение литературы, рекомендованной в задании на выполнение курсовой работы;
- творческая самостоятельная работа на практических, лабораторных занятиях, высокий уровень культуры исполнения курсовой работы;
- сдача на проверку оформленной курсовой работы ранее срока, установленного в задании.

8 баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем поставленным вопросам в объеме перечня разделов курсовой работы;
- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- усвоение литературы, рекомендованной в задании на выполнение курсовой работы;
- активная самостоятельная работа на занятиях, высокий уровень культуры исполнения курсовой работы;
- сдача на проверку оформленной курсовой работы не позднее срока, установленного в задании.

7 баллов:

- систематизированные, глубокие и полные знания по всем вопросам в объеме перечня разделов курсовой работы;
- использование научной терминологии, лингвистически и логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- усвоение литературы, рекомендованной в задании на выполнение курсовой работы;

- самостоятельная работа на занятиях, высокий уровень культуры исполнения курсовой работы;
- сдача на проверку оформленной курсовой работы не позднее срока установленного в задании.

6 баллов:

- достаточно полные и систематизированные знания по всем поставленным вопросам в объеме перечня разделов курсовой работы;
- использование необходимой научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать обоснованные выводы;
- усвоение литературы, рекомендованной в задании на выполнение курсовой работы;
- активная самостоятельная работа на занятиях, высокий уровень культуры исполнения курсовой работы;
- сдача на проверку оформленной курсовой работы не позднее окончания зачетной недели.

5 баллов:

- достаточные знания по вопросам в объеме перечня разделов курсовой работы;
- использование научной терминологии, стилистически грамотное, логически правильное изложение ответа на вопросы, умение делать выводы;
- усвоение литературы, рекомендованной в задании на выполнение курсовой работы;
- самостоятельная работа на занятиях, высокий уровень культуры исполнения курсовой работы;

4 балла:

- достаточный объем знаний в рамках перечня разделов курсовой работы;
- усвоение литературы, рекомендованной в задании на выполнение курсовой работы;
- работа под руководством преподавателя на занятиях, допустимый уровень культуры исполнения курсовой работы.

3 балла:

- недостаточно полный объем знаний в рамках перечня разделов курсовой работы;
- знание части литературы, рекомендованной в задании на выполнение курсовой работы;
- пассивность на занятиях, низкий уровень культуры исполнения курсовой работы.

2 балла:

- фрагментарные знания в рамках перечня разделов курсовой работы;
- знания отдельных литературных источников, рекомендованных в задании на выполнение курсовой работы;
- пассивность на занятиях, низкий уровень культуры исполнения курсовой работы.

1 балл:

- отсутствие знаний и компетенций в рамках перечня разделов курсовой работы или отказ от ответа.

Критерии оценки знаний студентов в контрольный срок

При выставлении оценок в контрольный срок используется формула:

$$O = \left(10 \frac{N_{\text{вып}}}{N_{\text{пл}}} - \frac{П_{\text{н}}}{П_{\text{пл}}} \right) + \frac{K_{\text{н}}}{K_{\text{общ}}} \cdot 10 \cdot K_{\text{а}}$$

где $N_{\text{пл}}$ — количество отчетных заданий, которое должно быть выполнено студентом на дату контрольного срока в соответствии с учебной программой;

$N_{\text{вып}}$ — количество отчетных заданий, которое фактически выполнено студентом на дату контрольного срока и предъявлено преподавателю;

$П_{\text{н}}$ — количество отчетных заданий, которое выполнено студентом на дату контрольного срока и предъявлено преподавателю, но не защищено в установленном порядке;

$П_{\text{пл}}$ — количество отчетных заданий, которое выполнено студентом и защищено в установленном порядке на дату контрольного срока;

$K_{\text{н}}$ — фактическое количество занятий, которое посетил студент на дату контрольного срока;

$K_{\text{общ}}$ — общее количество занятий, которое должен был посетить студент на дату контрольного срока в соответствии с учебным расписанием;

$K_{\text{а}}$ — коэффициент активности студента на занятиях. В случае, если на дату контрольного срока учебной программой предусмотрено выполнение хотя бы одного отчетного задания, то $K_{\text{а}} = 0$, в противном случае $K_{\text{а}} = 1$.

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
Кафедра «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением»

ЗАДАНИЕ

на курсовую работу

тема: «Организация автомобильных перевозок грузов»

по дисциплине: «Автомобильные перевозки»

Студенту _____ группы _____

Исходные данные:

1. Транспортное средство _____
2. Груз с параметрами: масса, т _____
размеры (ДхШхВ), м _____
материал наружной поверхности груза – дерево, металл, бетон
сцепление материалов – сухое, мокрое, маслянистое
3. Пункт погрузки _____
4. Пункт разгрузки _____

Содержание работы:

1. Выбор транспортных средств для перевозки грузов
2. Выбор варианта размещения груза в кузове транспортного средства
3. Расчет крепления груза в кузове транспортного средства
4. Выбор и расчет маршрута перевозки
5. Расчет технико-эксплуатационных показателей работы транспортного средства

Рекомендуемая литература:

1. Аземша С.А. Автомобильные перевозки грузов и пассажиров. Практикум: учеб. пособие / С. А. Аземша, С. В. Скирковский, С. В. Сушко ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2009. – 180 с.
2. Пойченко В.В. и др. Современные грузовые автотранспортные средства. Справочник. – М.: Доринформсервис, 2004. – 991 с.
3. Бойкачев М.А. и др. Требования по оформлению отчетных документов самостоятельной работы студентов / М.А. Бойкачев, Л.А. Гончарова, А.А. Михальченко. – Гомель: БелГУТ, 2008. – 62 с.

Задание выдал _____

Дата выдачи задания _____ Дата сдачи на проверку _____

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 1 от 01.09.2017

УТВЕРЖДАЮ

декан факультета УПП

Берлин Н.П.



**Вопросы к экзамену по дисциплине
«Автомобильные перевозки»**

1. Роль и значение автомобильного транспорта
2. Классификация автомобильных перевозок.
3. Виды сообщений при выполнении автомобильных перевозок пассажиров.
4. Грузы, их классификация и свойства.
5. Грузовые потоки.
6. Тара, упаковка и маркировка грузов.
7. Размещение и крепление грузов в кузове транспортного средства.
8. Объемы перевозок пассажиров, пассажирооборот, пассажиропотоки.
9. Транспортная подвижность населения
10. Методы обследования пассажиропотоков.
11. Автобусные маршруты и линейные сооружения
12. Классификация транспортных средств для автомобильных перевозок.
13. Требования, предъявляемые к транспортным средствам.
14. Основные показатели работы грузовых автомобильных транспортных средств (на маятниковых, кольцевых, развозочных и сборных маршрутах).
15. Основные показатели работы пассажирских автомобильных транспортных средств.
16. Показатели работы парка автотранспортных средств.
17. Понятие цикла перевозок. Рейс, оборот транспортного средства.
18. Показатели использования транспортных средств.
19. Скорости движения автомобильных транспортных средств.
20. Организация движения тягачей со сменными полуприцепами.
21. Расчет необходимого числа грузовых автотранспортных средств.
22. Выбор вместимости автобусов. Расчет необходимого числа пассажирских автотранспортных средств.
23. Тарифы на автомобильные перевозки и их применение.
24. Себестоимость перевозок и издержки обращения.
25. Регулирование транспортной деятельности
26. Основные положения нормативных правовых актов по транспортной деятельности (Закон об автомобильном транспорте, Правила автомобильных перевозок пассажиров, Правила автомобильных перевозок грузов)
27. Конвенции, протоколы и соглашения в области международных автомобильных перевозок.
28. Требования к транспортным средствам при выполнении международных автомобильных перевозок.
29. Основные требования безопасности перевозок грузов и пассажиров
30. Особенности выполнения городских автобусных перевозок.
31. Особенности пригородных автобусных перевозок.
32. Междугородные автомобильные перевозки пассажиров.
33. Международные автомобильные перевозки пассажиров.
34. Организация работы автомобилей-такси. Показатели работы автомобилей-такси.
35. Организация и технология перевозки строительных грузов.
36. Организация и технология перевозки сельскохозяйственных грузов.

37. Организация и технология перевозки торговых и промышленных грузов.
38. Организация и технология перевозки тяжеловесных и крупногабаритных грузов.
39. Организация и технология перевозки грузов в пакетах.
40. Организация и технология перевозки грузов в контейнерах.
41. Организация перевозок опасных грузов.
42. Транспортно-экспедиционное обслуживание предприятий.
43. Транспортно-экспедиционное обслуживание населения.
44. Математические методы оптимизации работы транспорта
43. Решение транспортной задачи закрепления получателей за поставщиками
44. Автоматизированные системы управления автомобильными перевозками.
45. Организационная структура службы перевозок автотранспортного предприятия
46. Сменно-суточное планирование перевозок
47. Оформление товарно-транспортной документации (ТТН и CMR).
48. Диспетчерское руководство перевозками.
50. Автотранспортный контроль.
51. Маршрутизация перевозок грузов.
55. Организация и выполнение автомобильных перевозок пассажиров в нерегулярном сообщении. Перевозки групп детей.

Составил



ст.преподаватель Сушко С.В.

Утверждены на заседании кафедры «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением» №1 от 01.09 2017 г.

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Экзаменационная сессия

уч. года

Кафедра

2017/2018

Дисциплина

Управление автомобильными перевозками и дорожным движением
Автомобильные перевозки

Б И Л Е Т № ____ 0 (образец)

1. Классификация автомобильных перевозок.
2. Показатели работы парка автотранспортных средств.
3. Конвенции, протоколы и соглашения в области международных автомобильных перевозок.

Лектор

И.о.зав. кафедрой



С.В. Сушко

С.А. Аземша