

Белорусский государственный университет транспорта

(наименование учреждения высшего образования)

Факультет Управление процессами перевозок

Кафедра Управление автомобильными перевозками и дорожным движением

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

«02» 09 20 10 г.
С.А. Аземша

СОГЛАСОВАНО

Декан факультета УПП

«28» 09 20 10 г.
Н.П. Берлин

Дело № 10.15-17.44

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Организация автомобильных перевозок

(название учебной дисциплины)

для специальности 1-27 02 01 Транспортная логистика (по направлениям)
(код и наименование специальности)

Составитель: Сушко Светлана Валентиновна, ст. преп. кафедры

«Управление автомобильными перевозками и дорожным движением»

Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением»

«02» 09 2020 г.

Протокол № 8

Рассмотрено и утверждено на заседании научно-методической комиссии факультета «Управление процессами перевозок»

«28» 09 2020 г.

Протокол № 8

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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 обучающегося.

УМКД «Организация автомобильных перевозок» разработан с целью унификации учебно-методического обеспечения и повышения качества учебного процесса для студентов дневной формы обучения по специальности 1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)».

Требования к дисциплине. Дисциплина учит быть способным организовывать перевозку грузов автомобильным транспортом, включая маршрутизацию, выбор транспортных средств, документальное оформление перевозок.

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

Задачи дисциплины: планирование и организация работы парка авто-транспортных средств, оптимизация транспортного процесса, разработка критериев эффективности транспортного процесса, анализ показателей использования автомобильных транспортных средств, формирование и совершенствование транспортно-технологических систем.

Дисциплина «Организация автомобильных перевозок» излагается посредством чтения лекций, проведения практических и лабораторных занятий. Учебным планом предусмотрено выполнение расчетно-графических работ.

При создании УМКД «Организация автомобильных перевозок» использовались образовательный стандарт ОСВО 1-27 02 01 – 2013, Положение от 24.10.2013 № П-49-2013 «Об УМК специальности (направлению специальности) и дисциплины на уровне высшего образования», а также другие нормативные документы Министерства образования и локальные акты УО БелГУТ.

СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УМКД

1. Титульный лист
2. Пояснительная записка

3. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. Аземша, С. А. 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. Седюкевич, В.Н. Международные автомобильные перевозки грузов : учеб. пособ. / В.Н. Седюкевич, С.А. Аземша. – Гомель.: БелГУТ, 2012. – 200 с.

4. ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1. Аземша, С. А. 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.

5. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

1. Перечень вопросов к экзамену.
2. Образец экзаменационного билета.
3. Критерии оценки уровня знаний при текущем и итоговом контроле.
4. Образцы работ.

6. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

1. Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности 1-44 01 02 «Организация дорожного движения» № УД-50.02/уч. от 02.07.2019 г.
2. Рабочий план изучения дисциплины.
3. Пакет дополнительной документации.

РЕЦЕНЗИЯ

на учебно-методический комплекс дисциплины
«Организация автомобильных перевозок» для специальности
1-27 02 01 Транспортная логистика (по направлениям)

Дисциплина «Организация автомобильных перевозок» позволяет получить знания по организации перевозки грузов автомобильным транспортом, включая маршрутизацию, выбор транспортных средств, документальное оформление перевозок и является неотъемлемой частью обучения будущих специалистов.

Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация автомобильных перевозок» содержит разделы: теоретический, практический, контроля знаний и вспомогательный. В теоретическом и практическом разделах приведены материалы для теоретического изучения дисциплины, проведения практических и лабораторных работ. Вспомогательный раздел содержит учебную программу, которая составлена в соответствии с требованиями образовательного стандарта ОСВО 1-27 02 01-2013 г. В разделе контроля знаний приведены материалы, позволяющие определить соответствие результатов учебной деятельности обучающихся требованиям образовательного стандарта и учебно-программной документации, перечни вопросов, рассматриваемые в течение семестра, для проведения текущей аттестации.

Все разделы УМКД гармонично дополняют друг друга и логически взаимосвязаны. Комплекс составлен в соответствии с образовательным стандартом высшего образования, Положением от 24.10.2013 № П-49-2013 «Об УМК специальности (направлению специальности) и дисциплины на уровне высшего образования». Приведенный в УМКД материал дидактически целесообразен.

Структурное построение УМКД «Организация автомобильных перевозок», его содержание позволяют сделать вывод о целесообразности использования в учебном процессе.

РЕЦЕНЗЕНТ

кандидат технических наук,

доцент кафедры автомобильного транспорта

Полоцкого государственного университета



В.А. Фруцкий

Подпись *Фруцкого В.А.* удостоверяю
Старший инспектор по кадрам



РЕЦЕНЗИЯ
на учебно-методический комплекс дисциплины
«Организация автомобильных перевозок»
для специальности
1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»

Представленный на рецензию учебно-методический комплекс дисциплины (УМКД) содержит: материалы для теоретического изучения учебной дисциплины, материалы для проведения лабораторных, практических, расчетно-графических работ, материалы текущей и итоговой аттестации студентов, а также учебно-методическую документацию.

Содержание учебной программы соответствует требованиям образовательного стандарта ОСВО 1-27 02 01-2013 г.

Перечни вопросов для итоговой аттестации соответствуют темам, рассматриваемым при изучении дисциплины.

Учебно-методический комплекс дисциплины «Организация автомобильных перевозок» выполнен на высоком научном уровне, его содержание и объем соответствует образовательному стандарту высшего образования, Положению от 24.10.2013 № П-49-2013 «Об УМК специальности (направлению специальности) и дисциплины на уровне высшего образования». Приведенный в УМКД материал дидактически целесообразен.

Недостатком комплекса является отсутствие учебных пособий с грифами УМО и МО по лекционным и практическим курсам дисциплины.

В целом, структурное построение УМКД «Организация автомобильных перевозок», его содержание позволяют сделать вывод о целесообразности использования в учебном процессе.

Рецензент:

Директор КТУП
Гомельоблпассажиртранс

Д.М. Комзолов

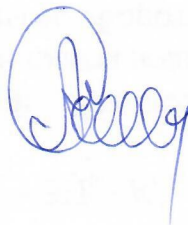


ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК»
для специальности
1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»
на 2020/2021 учебный год.

№ пп	Дополнения и изменения	Основание
1.	Раздел «Содержание учебного материала» тема 10 «Организация перевозок грузов в международном сообщении» читать в следующей редакции: Лицензирование международных перевозок грузов. Разрешительная система автомобильных перевозок грузов. Общий перечень документов, необходимых при международной автомобильной перевозке грузов. Требования к водителям. Договор международной дорожной перевозки грузов. Взаимоотношения грузоотправитель, экспедитор, перевозчик, грузополучатель и таможенные органы при выполнении перевозки. Условия заключения договоров (контрактов). Конвенция CMR (КДПГ). Оформление CMR-накладных. Таможенное оформление грузов при международных автомобильных перевозках. Контроль за международной перевозкой грузов. Виды рисков при выполнении международных перевозок грузов и транспортно-экспедиционной деятельности. Виды обязательного и добровольного страхования. Ответственность сторон.	Приведение учебного процесса в соответствие с современными тенденциями в области автомобильных перевозок

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры «УАПДД» (протокол № 3 от 23 марта 2020 года).

Зав. кафедрой УАПДД,
к.т.н., доцент



С.А. Аземша

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

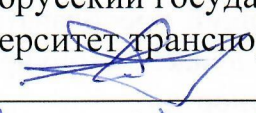


Н.П. Берлин

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения образования
«Белорусский государственный
университет транспорта»

 Ю.Г. Самодум

« 02 » 07 2019

Регистрационный № УД- 50.02 /уч.

ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности

1-27 02 01 «Транспортная логистика (по направлениям)»

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта ОСВО 1-27 02 01-2013 «Транспортная логистика» и учебного плана от 28.08.2018 Е 27-УЛ-146/уч.

СОСТАВИТЕЛЬ:

С.В. Сушко, старший преподаватель кафедры «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой «Управление автомобильными перевозками и дорожным движением» учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» (протокол № 7 от «17» 05 2019 г.);

научно-методической комиссией факультета Управление процессами перевозок учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» (протокол № 6 от «14» 06 2019 г.);

научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный университет транспорта» (протокол № 5 от «28» 06 2019 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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 автомобильным транспортом.

Задачи дисциплины: планирование и организация работы парка авто-транспортных средств, оптимизация транспортного процесса, разработка критериев эффективности транспортного процесса, анализ показателей использования автомобильных транспортных средств, формирование и совершенствование транспортно-технологических систем.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста, связи с другими учебными дисциплинами

Изучение дисциплины базируется на теоретических и практических знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как «Грузоведение», «Основы логистики».

Требования к уровню освоения содержания учебной дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен закрепить и развить следующую компетенцию:

СК-5. Быть способным организовывать перевозку грузов автомобильным транспортом, включая маршрутизацию, выбор транспортных средств, документальное оформление перевозок.

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;
- критерии выбора автомобильных транспортных средств;
- методы маршрутизации перевозок;
- технологию автомобильных перевозок отдельных видов и групп грузов;
- критерии эффективности транспортного процесса;

уметь:

- определять корреспонденции грузов и пассажиров и осуществлять оперативное планирование перевозок;
- производить маршрутизацию перевозок грузов и пассажиров;
- производить выбор и расчет числа транспортных средств для освоения заданных объемов перевозок грузов и пассажиров;
- организовывать процесс выполнения перевозок грузов и пассажиров;
- определять эффективность транспортного процесса;
- оформлять транспортные документы;

владеть:

- методами организации и выполнения перевозок грузов автомобильным транспортом;
- методами разработки схем маршрутов международных автомобильных перевозок грузов;
- критериями выбора транспортных средств и схем работы водителей и транспортных средств;
- навыками оформления документации при внутриреспубликанских и международных перевозках грузов;
- методиками расчетов показателей использования транспортных средств при выполнении перевозок автомобильным транспортом.

В соответствии с учебным планом на изучение дисциплины отведено 316 ч, в том числе 152 ч аудиторных занятий. Распределение аудиторных часов: лекции 90 ч, лабораторные занятия 16 ч, практические занятия 46 ч. Форма текущей аттестации – экзамен. Трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц. Форма получения высшего образования – дневная.

Распределение аудиторных часов по семестрам, видам занятий

Семестр	Всего часов	Зачетных единиц	Аудиторных часов	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	РГР	Форма текущей аттестации
3	200	6	90	56	16	18		Экзамен
4	116	3	62	34	-	28	2	Экзамен

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Основы автомобильных перевозок

Характеристика автомобильного транспорта Республики Беларусь. Регулирование транспортной деятельности. Законодательное и нормативное обеспечение перевозок. Международное право в вопросе перевозок грузов. Классификация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок.

Тема 2. Грузы и грузовые потоки

Классификация грузов и характеристика их свойств. Объем перевозок и грузооборот. Грузовые потоки и их неравномерность. Тара и упаковка грузов. Виды контейнеров и их назначение. Маркировка грузов и ее виды. Размещение и крепление грузов в кузове транспортного средства.

Тема 3. Грузовые автомобильные транспортные средства

Классификация транспортных средств для грузовых автомобильных перевозок. Обозначение моделей и основные характеристики транспортных средств. Условия эксплуатации. Требования к транспортным средствам и их эксплуатационные качества.

Тема 4. Пассажиропотоки и пассажирооборот

Методы обследования пассажиропотоков. Неравномерность пассажиропотоков и ее учет в организации перевозок пассажиров. Показатели транспортной работы при пассажирских перевозках. Транспортные средства для пассажирских автомобильных перевозок.

Тема 5. Транспортный процесс и производительность автотранспортных средств

Транспортный процесс и его элементы. Система показателей работы автотранспортных средств. Производительность автомобиля и определяющие ее факторы. Влияние эксплуатационных показателей на себестоимость перевозок. Показатели работы парка автотранспортных средств. Расчет необходимого количества автомобилей для перевозки грузов. Выбор типов и расчет количества пассажирских транспортных средств.

Тема 6. Маршрутизация перевозок грузов

Маршруты перевозок грузов и их разновидности. Критерии выбора маршрутов движения: расстояние, время на движение, затраты на перемещение. Методы определения кратчайших расстояний. Маршрутизация перевозок грузов помашинными отправлениями. Маршрутизация перевозок грузов по сборочным и (или) развозочным маршрутам. Методика транспортных расчетов при работе автомобилей на различных маршрутах перевозок грузов. Сеть международных автомобильных дорог. Критерии и ограничения выбора маршрутов движения в международном сообщении. Использование геоинформационных технологий и компьютерных программ при разработке маршрутов.

Тема 7. Организация движения транспортных средств

Организация движения транспортных средств при междугородных перевозках. Организация движения автомобилей по часовым графикам. Организация движения автомобилей-тягачей с полуприцепами челночным способом. Методика расчета числа сменных полуприцепов. Нормирование и анализ эффективности использования автомобильного топлива. Организация работы водителей.

Тема 8. Выбор грузовых транспортных средств

Критерии и общие принципы выбора транспортных средств. Выбор транспортных средств по производительности и по себестоимости. Выбор автомобилей-тягачей для перевозки тяжеловесных грузов.

Тема 9. Организация перевозок грузов во внутриреспубликанском сообщении

Договоры на автомобильную перевозку грузов. Документация при перевозке грузов и правила ее оформления. Правила приема, выдачи, переадресовки грузов. Правила погрузки и выгрузки грузов. Правила составления актов, предъявления и рассмотрения претензий. Расчеты за перевозку грузов и тарифы. Транспортно-экспедиционное обслуживание клиентуры.

Тема 10. Организация перевозок грузов в международном сообщении

Лицензирование международных перевозок грузов. Разрешительная система автомобильных перевозок грузов. Общий перечень документов, необходимых при международной автомобильной перевозке грузов. Требования к водителям. Договор международной дорожной перевозки грузов. Взаимоотношения грузоотправитель, экспедитор, перевозчик, грузополучатель и таможенные

органы при выполнении перевозки. Условия заключения договоров (контрактов). Конвенция CMR (КДПГ). Оформление CMR-накладных. Контроль за международной перевозкой грузов. Виды рисков при выполнении международных перевозок грузов и транспортно-экспедиционной деятельности. Виды обязательного и добровольного страхования. Ответственность сторон.

Тема 11. Технология автомобильных перевозок грузов

Транспортно-технологические схемы перевозок грузов. Технология перевозок навалочных и сыпучих грузов. Перевозка строительных грузов. Обеспечение сохранности и технология перевозки грузов сельского хозяйства. Контейнерные перевозки грузов. Расчет необходимого числа контейнеров. Пакетные перевозки грузов. Перевозка торговых и промышленных грузов.

Тема 12. Технология перевозок специфических грузов

Перевозка скоропортящихся пищевых продуктов. Соглашение АТР (СПС). Освидетельствование автомобильных транспортных средств. Особенности перевозки крупногабаритных и длинномерных грузов. Расчет осевых нагрузок транспортного средства. Оплата за проезд тяжеловесных и крупногабаритных транспортных средств по территории Беларуси и иностранных государств. Технология и организация перевозки опасных грузов. Меры противопожарной безопасности при перевозке грузов.

Тема 13. Управление грузовыми автомобильными перевозками

Система управления перевозками. Структура и задачи службы перевозок автомобильного перевозчика. Диспетчерское руководство перевозками. Составление сменно-суточного плана перевозок. Контроль за работой транспортных средств на линии. Диспетчерский оперативный учет и отчетность.

ХАРАКТЕРИСТИКА РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКИХ РАБОТ

РГР №1: Организация перевозок тяжеловесных грузов.

РГР № 2: Маршрутизация перевозок международных грузов с учетом оптимизации обратной загрузки.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-методическая карта учебной дисциплины для дневной формы
получения высшего образования

Номер темы	Наименование темы	Количество аудиторных часов			Форма контроля знаний
		Лекции	Практические	Лабораторные	
1	2	3	4	5	7
1	Основы автомобильных перевозок. (6 ч)	6			опрос
1.1	Характеристика автомобильного транспорта Республики Беларусь. (2 ч)	2			
1.2	Законодательное и нормативное обеспечение перевозок. Классификация перевозок. (4 ч)	4			
2	Грузы и грузовые потоки (12 ч)	8	4		тестирование
2.1	Классификация грузов и характеристика их свойств. (6 ч)	4	2		
2.2	Тара, упаковка и маркировка грузов. (2 ч)	2			
2.3	Размещение и крепление грузов в кузове транспортного средства. (4 ч)	2	2		
3	Грузовые автомобильные транспортные средства. (4 ч)	4			опрос
4	Пассажиропотоки и пассажирооборот. (4 ч)	4			опрос
5	Транспортный процесс и производительность автотранспортных средств. (14 ч)	6	6	2	тестирование
5.1	Транспортный процесс и его элементы. Система показателей работы автотранспортных средств. (10 ч)	4	4	2	
5.2	Выбор пассажирских транспортных средств. Расчет количества транспортных средств. (4 ч)	2	2		
6	Маршрутизация перевозок грузов (16 ч)	6	8	2	опрос
6.1	Маршрутизация перевозок грузов помашинными отправлениями. (6 ч)	2	4		
6.2	Маршрутизация перевозок грузов по сборочным и (или) развозочным маршрутам. (2 ч)	2			
6.3	Выбор маршрутов движения в международном сообщении. Использование геоинформационных технологий и компьютерных программ при разработке маршрутов. (8 ч)	2	4	2	
7	Организация движения транспортных средств (16 ч)	8	4	4	тестирование
7.1	Организация движения транспортных средств при междугородных перевозках. (4 ч)	4			
7.2	Нормирование и анализ эффективности использования автомобильного топлива. (6 ч)	2	2	2	
7.3	Организация работы водителей. (6 ч)	2	2	2	
8	Выбор грузовых транспортных средств (8 ч)	6	2		опрос
8.1	Критерии и общие принципы выбора транспортных средств. Выбор транспортных средств по производительности и по себестоимости. (4 ч)	4			
8.2	Выбор автомобилей-тягачей для перевозки тяжеловесных грузов. (4 ч)	2	2		

9	Организация перевозок грузов во внутриреспубликанском сообщении (16 ч)	8	4	4	тестирование
9.1	Документация при перевозке грузов и правила ее оформления. (8 ч)	4		4	
9.2	Правила приема, выдачи, переадресовки, погрузки, разгрузки грузов. Правила составления актов, предъявления претензий. (2 ч)	2			
9.3	Расчеты за перевозку грузов и тарифы. Транспортно-экспедиционное обслуживание клиентуры. (6 ч)	2	4		
10	Организация перевозок грузов в международном сообщении. (20 ч)	12	4	4	тестирование
10.1	Разрешительная система автомобильных перевозок грузов. (2 ч)	2			
10.2	Документы при международной автомобильной перевозке грузов. Требования к водителям. (8 ч)	2	4	2	
10.3	Договор международной дорожной перевозки грузов. (2 ч)	2			
10.4	Конвенция CMR (КДПГ). (6 ч)	4		2	
10.5	Виды обязательного и добровольного страхования. Ответственность сторон. (2 ч)	2			
11	Технология автомобильных перевозок грузов (16 ч)	10	6		опрос
11.1	Технология перевозок навалочных и сыпучих грузов. Перевозка строительных грузов. (6 ч)	4	2		
11.2	Технология перевозки грузов сельского хозяйства. (2 ч)	2			
11.3	Контейнерные перевозки грузов. (4 ч)	2	2		
11.4	Пакетные перевозки грузов. (4 ч)	2	2		
12	Технология перевозок специфических грузов (16 ч)	8	8		тестирование
12.1	Перевозка скоропортящихся пищевых продуктов. (6 ч)	2	4		
12.2	Особенности перевозки крупногабаритных и длинномерных грузов. (6 ч)	2	4		
12.3	Технология и организация перевозки опасных грузов. (4 ч)	4			
13	Управление грузовыми автомобильными перевозками (4 ч)	4			опрос

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Критерии оценки результатов учебной деятельности студентов

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 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 и 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 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 литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; умение ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им сравнительную оценку; самостоятельная работа на практических занятиях, периодическое участие в групповых обсуждениях, достаточно высокий уровень культуры исполнения индивидуальных заданий.

7 (семь)	Систематизированные, глубокие и полные знания по всем темам 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 литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; умение ориентироваться в основных теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им аналитическую оценку; активная самостоятельная работа на практических занятиях, участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения индивидуальных 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 литературы, рекомендованной учебной программой дисциплины; умение ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им аналитическую оценку; активная самостоятельная работа на практических занятиях, систематическое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения индивидуальных заданий.
9 (девять)	Систематизированные, глубокие и полные знания по всем темам 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; умение ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им аналитическую оценку; творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения индивидуальных заданий.
10 (десять)	Систематизированные, глубокие и полные знания по темам учебной программы, 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; умение свободно ориентироваться в теориях, методах и направлениях дисциплины и давать им аналитическую оценку, использовать научные достижения других дисциплин; самостоятельная творческая работа на практических занятиях, активное творческое участие в групповых обсуждениях, высокий уровень культуры исполнения индивидуальных заданий.

Методы (технологии) обучения

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

- элементы проблемного обучения (проблемное изложение, вариативное изложение, частно-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях;

- элементы учебно-исследовательской деятельности и реализация творческого подхода, применяемые на практических, лабораторных занятиях и при самостоятельной работе;

- проектные технологии, реализуемые при выполнении расчетно-графических работ.

Диагностика компетенций студента

Для оценки достижений студентов используется следующий диагностический инструментарий:

- проведение текущих контрольных опросов по отдельным темам;
 - защита выполненных на практических и лабораторных занятиях индивидуальных заданий;
 - сдача экзамена по дисциплине.
- Форма проведения экзамена – письменно.

Основная литература

1. Аземша, С. А. 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. Седюкевич, В.Н. Международные автомобильные перевозки грузов : учеб. пособ. / В.Н. Седюкевич, С.А. Аземша. – Гомель.: БелГУТ, 2012. – 200 с.

Дополнительная литература

1. Ванчукевич В.Ф. Автомобильные перевозки. Учебное пособие / В.Ф. Ванчукевич, В.Н. Седюкевич, В.С. Холупов. - Минск: ДизайнПро, 1999 - 224 с.
2. Вельможин А.В. Грузовые автомобильные перевозки. Учебник для вузов / А.В. Вельможин, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Куликов - М.: Горячая линия, 2006 – 560 с.
3. Беляев В.М. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие. - М.: МАДИ, 2014. — 204 с.
4. Горев А.Э. Грузовые перевозки: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 304 с.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

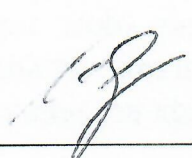
1. Определение схем размещения грузов в кузове транспортного средства.
2. Определение способов крепления грузов в кузове транспортного средства.
3. Оптимизация закрепления потребителей за поставщиками при перевозках массовых грузов.
4. Определение маршрутов при перевозках массовых грузов.
5. Расчет показателей работы грузового автомобиля на маятниковых и кольцевых маршрутах.
6. Выбор и расчет числа автомобилей-самосвалов для перевозок навалочных грузов.

7. Расчет количества транспортных средств и числа водителей.
8. Расчет показателей работы парка автотранспортных средств.
9. Организация контейнерных перевозок грузов.
10. Организация пакетных перевозок грузов.
11. Расчет расхода ГСМ и определение оптимальных мест заправки при международных перевозках грузов.
12. Выбор автомобилей-тягачей для перевозки тяжеловесных грузов.
13. Расчет осевых нагрузок загруженного транспортного средства.
14. Расчет размера оплаты за проезд тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства в зависимости от осевых нагрузок.
15. Разработка транспортно-технологической схемы перевозки скоропортящегося пищевого продукта.
16. Составление рациональных маршрутов международных перевозок комплектными отправлениями.
17. Разработка графика работы автомобильного транспортного средства на международном маршруте.
18. Разработка месячного графика работы водителей.
19. Расчет платежей и сборов на международном маршруте перевозки грузов.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

1. Факторное исследование производительности грузовых автотранспортных средств.
2. Разработка маршрута движения автомобильного транспортного средства с применением компьютерных технологий.
3. Анализ работы водителей и транспортных средств по тахограммам.
4. Оформление товарно-транспортной документации при внутриреспубликанской перевозке.
5. Оформление CMR-накладной.
6. Заполнение Карнета TIR.
7. Оформление путевой документации при перевозках грузов.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПЕРЕВОЗОК»
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения в изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Международная логистика	Управление грузовой и коммерческой работой		
Управление цепями поставок			
Транспортные системы			

РАБОЧИЙ ПЛАН

ГПО ВЦ

изучения дисциплины

«Организация автомобильных перевозок»

студентами спец. УЛ

2020/2021 уч.год, 2 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)	СУРС		экзамены	зачеты	курсовые проекты	курсовые работы	расч.-графич. работы	контрольные работы	реферат
3	18	200 / 6	90	56	16	18				1						
4	16	116 / 3	62	34		30-2				1				2		
Итого :		316 / 9	152	90	16	46										

Дисциплина включена в модуль

Модуль «Организация автомобильных перевозок»

(УЛ)

Компетенция в соответствии с учебным планом

СК-5 Быть способным организовывать перевозку грузов автомобильным транспортом, включая маршрутизацию, выбор транспортных средств, документальное оформление перевозок.

(УЛ)

Заведующий кафедрой

С.А. Аземша

Согласовано

Декан факультета «Управление
процессами перевозок»

Н.П. Берлин

Начальник учебно-методического отдела

Е.В. Шкурина

Примечание:

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

Дата: 24.08.2020

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета УПП
Берлин Н.П.
04.01.2021

**Перечень вопросов, выносимых на экзамен
по дисциплине «Организация автомобильных перевозок»**

1. Характеристика автомобильного транспорта Республики Беларусь.
2. Регулирование автотранспортной деятельности. Законодательное и нормативное обеспечение автомобильных перевозок.
3. Международное право в вопросе перевозок грузов.
4. Классификация грузовых и пассажирских автомобильных перевозок.
5. Классификация грузов и характеристика их свойств.
6. Объем перевозок и грузооборот. Грузовые потоки и их неравномерность.
7. Тара и упаковка грузов.
8. Виды контейнеров и их назначение.
9. Маркировка грузов и ее виды.
10. Размещение и крепление грузов в кузове автотранспортного средства.
11. Классификация транспортных средств для грузовых автомобильных перевозок.
12. Обозначение моделей и основные характеристики транспортных средств.
13. Условия эксплуатации автомобильных транспортных средств.
14. Требования к автотранспортным средствам и их эксплуатационные качества.
15. Методы обследования пассажиропотоков.
16. Неравномерность пассажиропотоков и ее учет в организации перевозок пассажиров.
17. Показатели транспортной работы при пассажирских перевозках.
18. Транспортные средства для пассажирских автомобильных перевозок.
19. Транспортный процесс и его элементы.
20. Система показателей работы автотранспортных средств. Влияние эксплуатационных показателей на себестоимость перевозок.
21. Производительность автомобиля и определяющие ее факторы.
22. Показатели работы парка автотранспортных средств.
23. Расчет необходимого количества автомобилей для перевозки грузов.
24. Выбор типов и расчет количества пассажирских транспортных средств.
25. Маршруты перевозок грузов и их разновидности. Критерии выбора маршрутов движения.
26. Маршрутизация перевозок грузов помашинными отправлениями.
27. Маршрутизация перевозок грузов по сборочным и (или) развозочным маршрутам.
28. Методика транспортных расчетов при работе автомобилей на различных маршрутах перевозок грузов.
29. Сеть международных автомобильных дорог. Критерии и ограничения выбора маршрутов движения в международном сообщении.
30. Использование геоинформационных технологий и компьютерных программ при разработке маршрутов.

31. Организация движения транспортных средств при междугородных перевозках.
32. Организация движения автомобилей по часовым графикам.
33. Организация движения автомобилей-тягачей с полуприцепами челночным способом. Методика расчета числа сменных полуприцепов.
34. Нормирование использования автомобильного топлива.
35. Организация работы водителей автомобилей.
36. Критерии и общие принципы выбора транспортных средств.
37. Выбор автомобильных транспортных средств по производительности.
38. Выбор автомобильных транспортных средств по себестоимости.
39. Выбор автомобилей-тягачей для перевозки тяжеловесных грузов.
40. Договоры на автомобильную перевозку грузов.
41. Документация при перевозке грузов и правила ее оформления.
42. Правила приема, выдачи, переадресовки грузов.
43. Правила погрузки и выгрузки грузов.
44. Правила составления актов, предъявления и рассмотрения претензий.
45. Расчеты за перевозку грузов и тарифы.
46. Транспортно-экспедиционное обслуживание клиентуры.

Составил

Заведующий кафедрой УАПДД



ст.преподаватель Сушко С.В.

к.т.н., доцент Аземша С.А.

Экзаменационная сессия 2019/2020 уч. года
Кафедра Управление автомобильными перевозками и дорожным движением
Дисциплина Организация автомобильных перевозок

БИЛЕТ № _____ 0 (образец)

1. Характеристика автомобильного транспорта Республики Беларусь.
2. Неравномерность пассажиропотоков и ее учет в организации перевозок пассажиров.
3. Организация движения автомобилей-тягачей с полуприцепами челночным способом. Методика расчета числа сменных полуприцепов.

Лектор

Зав. кафедрой

С.В. Сушко

С.А. Аземша

Критерии оценок результатов учебной деятельности студентов:

1 балл – один, НЕЗАЧТЕНО – отсутствие знаний и компетенций в рамках образовательного стандарта или отказ от ответа.

2 балла – два, НЕЗАЧТЕНО: фрагментарные знания в рамках образовательного стандарта; знания отдельных литературных источников, рекомендованных учебной программой дисциплины; пассивность на практических, лабораторных занятиях, низкий уровень культуры исполнения заданий.

3 балла – три, НЕЗАЧТЕНО: 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.

4 балла – четыре, ЗАЧТЕНО: 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.

5 баллов – пять: 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.

6 баллов – шесть: 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.

7 баллов – семь: 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.

8 баллов – восемь: 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.

9 баллов – девять: 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.

10 баллов – десять: 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.

Критерии оценки знаний студентов в контрольный срок

При выставлении оценок в контрольный срок, а также при учете работы за период времени, прошедший от последнего контрольного срока до начала зачетной недели, используется формула:

$$O = \begin{cases} \frac{N_{\text{вып}}}{N_{\text{пл}}} 9 + \frac{n_{\text{н}}}{2N_{\text{пл}}} 10 + K_{\text{а}}, \text{при } N_{\text{пл}} > 0 \\ \frac{K_{\text{п}}}{2,5K_{\text{общ}}} 10 + K_{\text{а}}, \text{при } N_{\text{пл}} = 0 \end{cases},$$

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, предъявлено преподавателю и защищено;

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

$K_{\text{п}}$ – 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. $K_{\text{а}} \in [0....1]$. Значения $K_{\text{а}}$ принимаются больше 0 если студент на занятиях проявляет заметную активность в виде компетентных вопросов, демонстрирует свое знание материала, в том числе знания, превышающие по объему информацию, содержащуюся по теме работы в перечне основной литературы рабочей программы данной учебной дисциплины, участвует в конференциях и т.д.

**Критерии оценки результатов учебной деятельности студентов
при защите расчетно-графической работы**

Оценка	Критерии оценки
не зачтено	Недостаточно полный объем знаний в рамках перечня заданий расчетно-графической работы; неумение ориентироваться в основных методах, используемых при выполнении заданий расчетно-графической работы; низкий уровень культуры исполнения расчетно-графической работы.
зачтено	Достаточный объем знаний в рамках перечня заданий расчетно-графической работы; умение делать выводы без существенных ошибок; умение под руководством преподавателя решать стандартные (типовые) задания из расчетно-графической работы; допустимый уровень культуры исполнения заданий.