

УТВЕРЖДАЮ:
Декан факультета
Автотракторный

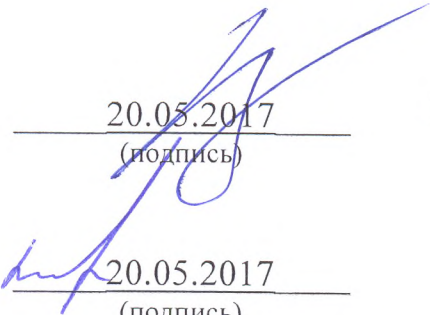

Ю. В. Рождественский
22.05.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
к ОП ВО от 20.10.2017 №007-03-0401

дисциплины П.1.В.07 Современные логистические технологии
для направления 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта
уровень аспирант тип программы
направленность программы Эксплуатация автомобильного транспорта (05.22.10)
форма обучения очная
кафедра-разработчик Автомобильный транспорт

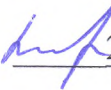
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению
подготовки 23.06.01 Техника и технологии наземного транспорта, утверждённым
приказом Минобрнауки от 30.07.2014 № 889

Зав.кафедрой разработчика,
д.техн.н., проф.
(ученая степень, ученое звание)


20.05.2017
(подпись)

Ю. В. Рождественский

Разработчик программы,
к.техн.н., доц., доцент
(ученая степень, ученое звание,
должность)


20.05.2017
(подпись)

В. Д. Шепелев

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины – сформировать у студентов знания по курсу «Современные логистические технологии», уяснить сущность и особенности логистических технологий, а также иерархию логистических систем, области практического применения современных логистических технологий. Задачи дисциплины - получение аспирантами знаний о роли современных логистических технологий в общей теории транспортного процесса, а также в современной практической деятельности, понятиях, сущности, содержания и истории развития науки, а также ее задачами, принципами, показателями и основными категориями, задачах, принципах формирования и элементах логистических систем.

Краткое содержание дисциплины

1. Методологический аппарат логистики. 2. Контейнерные перевозки в транспортных логистических системах. 3. Контрейлерные перевозки в транспортных логистических системах. 4. Интермодальные перевозки в транспортных логистических системах. 5. Бимодальные перевозки в транспортных логистических системах. 6. Терминал как элемент логистической системы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУНы)
ПК-1 способностью моделировать процессы в профессиональной области	Знать: методики планирования материальными и информационными потоками на основе анализа.
	Уметь: анализировать и исследовать материальные и информационные потоки с последующим планированием и организацией транспортно-логистического обеспечения системы доставки грузов.
	Владеть:
ПК-2 способностью анализировать современное состояние техники и технологий в профессиональной области, выявлять перспективные направления развития	Знать: Методики по оценке эффективности использования различных видов транспорта в транспортных узлах
	Уметь: Выбирать оптимальный вид транспорта с учетом поставленных задач
	Владеть:

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
П.1.В.02 Иностранный язык для научных целей, П.1.В.06 Моделирование транспортных систем	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени (8 семестр), Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени (6 семестр), Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени (7 семестр)

семестр)

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
П.1.В.02 Иностранный язык для научных целей	Знать: лексический минимум терминологического характера в объеме позволяющим анализировать зарубежные статьи размещенных в наукометрических базах Scopus и WoS Уметь: использовать грамматические и разговорные шаблоны при составлении документов или речей в деловом общении Владеть: способами акцентирования основных тезисов при проведении деловых переговоров или переписок
П.1.В.06 Моделирование транспортных систем	Знать: методы аналитического моделирования транспортных систем, теорию массового обслуживания; парадигмы имитационного моделирования автотранспортных процессов Уметь: адаптировать новейшие технологии управления транспортными системами для заданных условий Владеть: способами поиска современных решений в области управления транспортными системами

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч.

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		5
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия</i>	38	38
Лекции (Л)	38	38
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	0	0
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	70	70
Реферат	50	50
Подготовка к экзамену	20	20
Вид итогового контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах
-----------	----------------------------------	---

		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Введение	2	2	0	0
2	Методологический аппарат логистики	6	6	0	0
3	Контейнерные перевозки в транспортных логистических системах	6	6	0	0
4	Контрейлерные перевозки в транспортных логистических системах	6	6	0	0
5	Интермодальные перевозки в транспортных логистических системах	10	10	0	0
6	Бимодальные перевозки в транспортных логистических системах	4	4	0	0
7	Терминал как элемент логистической системы	4	4	0	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	История, цели и задачи логистики. Зарубежный опыт.	2
2	2	Логистическая система компании. Логистическая миссия. Логистическая стратегия.	2
3	2	Логистические концепции. Логистические технологии. Requirements/resource planning, концепция Just-in-time, Lean production, Supply Chain Management и др. Базовые (стандартные) логистические подсистемы/модули.	2
4	2	Общие научные методы, применяемые для решения логистических задач. Системный анализ. Моделирование. АБС – анализ. Анализ общих логистических затрат.	2
5	3	Сущность контейнерных систем.	2
6	3	Варианты контейнерных перевозок.	2
7	3	Преимущества использования контейнеров.	2
8	4	Технология контрейлерных перевозок.	4
9	4	Контрейлерные перевозки в России.	2
10	5	Прямое сообщение. Смешанное сообщение.	2
11	5	Мультимодальное сообщение. Мультимодальные перевозки. Мультимодальность.	2
12	5	Интермодальная технология. Основные задачи и цели мультимодального и интермодального транспорта.	2
13	5	Понятие взаимодействия. Взаимодействие различных видов транспорта. Недостатки при взаимодействии различных видов транспорта.	4
14	6	Роудрейлерная (бимодальная) технология.	4
15	7	Назначение, особенности и подсистемы терминальных систем доставки грузов, их цели и задачи. Функции системы управления в сфере деятельности терминалов. Этапы технологического процесса терминальной транспортировки. Услуги, предоставляемые терминалами.	4

5.2. Практические занятия, семинары

Не предусмотрены

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС		
Вид работы и содержание задания	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц)	Кол-во часов
Реферат по темам	Горяев, Н. К. Основы логистики [Текст] : учеб. пособие / Н. К. Горяев, В. В. Вязовский, В. Д. Шепелев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобилей. транспорта ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2010 Миротин, Л.Б. Инженерная логистика: логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции.	50
Подготовка к экзамену	Сханова, С. Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание Учеб. пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)"... С. Э. Сханова, О. В. Попова, А. Э. Горев. - М.: Academia, 2005. - 429,[1] с. Миротин, Л.Б. Инженерная логистика: логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции.	20

6. Инновационные образовательные технологии, используемые в учебном процессе

Инновационные формы учебных занятий	Вид работы (Л, ПЗ, ЛР)	Краткое описание	Кол-во ауд. часов
Использование информационных ресурсов	Лекции	Исследование грузопотоков на основе информационно-поисковой системы АвтотранИнфо (ati.su)	2

Собственные инновационные способы и методы, используемые в образовательном процессе

Не предусмотрены

Использование результатов научных исследований, проводимых университетом, в рамках данной дисциплины: нет

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

7.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов	Контролируемая компетенция ЗУНЫ	Вид контроля (включая текущий)	№№ заданий
-----------------------	---------------------------------	--------------------------------	------------

дисциплины			
Все разделы	ПК-1 способностью моделировать процессы в профессиональной области	Экзамен (промежуточная аттестация)	Вопросы 1-8
Все разделы	ПК-2 способностью анализировать современное состояние техники и технологий в профессиональной области, выявлять перспективные направления развития	Экзамен (промежуточная аттестация)	Вопросы 9-12
Все разделы	ПК-2 способностью анализировать современное состояние техники и технологий в профессиональной области, выявлять перспективные направления развития	Текущий контроль СРС (защита реферата).	Темы рефератов

7.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Экзамен (промежуточная аттестация)	Устный ответ на вопросы	<p>Отлично: ответы излагаются логично, последовательно, демонстрируются глубокие знания по дисциплине, приведены обоснованные выводы</p> <p>Хорошо: ответы систематизированы и последовательны, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер, допущены небольшие неточности в использовании терминов</p> <p>Удовлетворительно: допущены нарушения в последовательности изложения ответов, демонстрируются поверхностные знания дисциплины, определения и понятия даны не четко</p> <p>Неудовлетворительно: ответ не представляет системы знаний или же не соответствует вопросу, нет выводов, допущены грубые ошибки</p>
Текущий контроль СРС (защита реферата).	Защита реферата	<p>Отлично: Студенту, глубоко и прочно усвоившему программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагающему, в свете которого тесно увязывается теория с практикой. При этом студент не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами контроля знаний</p> <p>Хорошо: Студенту, твердо знающему программный материал, грамотно и по существу излагающего его, который не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми приемами их решения</p> <p>Удовлетворительно: Студенту, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности в изложении программного материала и испытывает трудности в выполнении практических заданий</p> <p>Неудовлетворительно: Студенту, который не усвоил значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большим затруднением решает практические задачи</p>

7.3. Типовые контрольные задания

Вид контроля	Типовые контрольные задания
Экзамен (промежуточная аттестация)	1. Как строится логистическая система компании? Логистическая миссия? Логистическая стратегия? 2. Логистические концепции. Логистические технологии. 3. Концепция Just-in-time, Lean production. 4. Концепция Supply Chain Management. 5. Базовые (стандартные) логистические подсистемы/ модули. 6. Общие научные методы, применяемые для решения логистических задач. 7. Системный анализ. Анализ общих логистических затрат. 8. Анализ АБС. 9. Мультиmodalные перевозки и интерmodalные транспортные технологии. 10. Контейнерные и пакетные перевозки. 11. Технология бимodalных перевозок. 12. Взаимодействие различных видов транспорта в терминалах, портах и крупных транспортных узлах.
Текущий контроль СРС (защита реферата).	1. Логистические концепции в системе доставки грузов перевозимых на особых условиях. 2. Практика использования логистических технологий в Европе и США по видам транспорта. 3. Перспективы внедрения логистических технологий в мегаполисах. 4. Информационное обеспечение логистических процессов.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Болдин, А. П. Основы научных исследований Текст учебник для вузов по направлению "Эксплуатация трансп.-технол. машин и комплексов" (бакалавриат) А. П. Болдин, В. А. Максимов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2014. - 352 с. ил. 21 см.
2. Сханова, С. Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание Учеб. пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)"... С. Э. Сханова, О. В. Попова, А. Э. Горев. - М.: Academia, 2005. - 429, [1] с.
3. Афонин, А. М. Промышленная логистика Текст учеб. пособие для сред. проф. образования А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев, А. М. Петрова. - М.: Форум, 2009. - 302 с.
4. Котлярова, И. О. Педагогическая практика аспирантов Текст учеб. пособие И. О. Котлярова, Ю. В. Тягунова ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Педагогика проф. образования ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011. - 95, [1] с. ил. электрон. версия
5. Пугачев, В. П. Стратегическое управление человеческими ресурсами организации Текст учеб. пособие для магистров и аспирантов по направлению "Упр. персоналом" и др. В. П. Пугачев, Н. Н. Опарина. - М.: КНОРУС, 2016. - 207 с.

б) дополнительная литература:

1. Горяев, Н. К. Логистика Текст учеб. пособие для экон. и упр. специальностей Н. К. Горяев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2009. - 67, [1] с. ил. электрон. версия

в) отечественные и зарубежные журналы по дисциплине, имеющиеся в библиотеке:

1. Темиргалиев, Е.Р. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КОНТРЕЙЛЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК В РОССИИ. [Электронный ресурс] / Е.Р. Темиргалиев, А.А. Дуболазов. — Электрон. дан. // Educatio. — 2015. — № 9(16). — С. 62. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/journal/issue/296278> — Загл. с экрана.

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Сханова, С. Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание Учеб. пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)"... С. Э. Сханова, О. В. Попова, А. Э. Горев. - М.: Academia, 2005. - 429,[1] с.

2. Горяев, Н. К. Основы логистики [Текст] : учеб. пособие / Н. К. Горяев, В. В. Вязовский, В. Д. Шепелев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2010

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

3. Сханова, С. Э. Транспортно-экспедиционное обслуживание Учеб. пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)"... С. Э. Сханова, О. В. Попова, А. Э. Горев. - М.: Academia, 2005. - 429,[1] с.

4. Горяев, Н. К. Основы логистики [Текст] : учеб. пособие / Н. К. Горяев, В. В. Вязовский, В. Д. Шепелев ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Эксплуатация автомобил. транспорта ; ЮУрГУ, Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2010

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Ссылка на информационный ресурс	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Миротин, Л.Б. Инженерная логистика: логистически-ориентированное управление жизненным	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный

		циклом продукции.			
2	Дополнительная литература	Веселов, Н.В. Экспертное обеспечение транспортной логистики.	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
3	Дополнительная литература	Волгин, В.В. Склад: логистика, управление, анализ.	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Дополнительная литература	Петрова, Е.В. Статистика транспорта.	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
5	Дополнительная литература	Некрасов, А.Г. Управление цепями поставок в транспортном комплексе.	https://e.lanbook.com/	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный

9. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

1. -Консультант Плюс(31.07.2017)
2. -Гарант(31.12.2017)

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	270 (2)	Компьютер, проектор, экран
Практические занятия и семинары	251 (2)	Компьютерный класс, проектор, экран