

УТВЕРЖДАЮ

подпись / Нюркина Э. Е.
(Ф.И.О.)

26 июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование основной образовательной программы: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем

Наименование дисциплины: Б.1.В.09 Транспортная логистика

Факультет: Институт экономики, управления и права

Кафедра: Кафедра логистики и маркетинга

Направление подготовки/специальность: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль/специализация: Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Вид занятий	Очная форма обучения, часы*											Заочная форма обучения*, часы**						Общая трудоемкость, з.е.		
	№ семестра											№ курса								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5		6	Σ
лекции							13					13				3			3	
практические занятия							26					26				6			6	
лабораторные работы							26					26				6			6	
контактная самостоятельная работа							2					2				2			2	
экзамен							27					27				9			9	
самостоятельная работа							50					50				118			118	
Всего							144					144				144			144	4

* - здесь и далее указываются академические часы

** - для поступивших до 2017 года, здесь и далее указываются часы по заочной форме обучения

Распределение форм контроля по семестрам (курсам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения*, часы**					
	№ семестра											№ курса					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6
экзамен							ЭК								ЭК		
зачет с оценкой																	
зачет																	
курсовая работа/проект							курс								курс		

г. Нижний Новгород

2020

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки:

ФГОС 23.03.01 Технология транспортных процессов от 06.03.2015 № 165

Автор(ы) программы В.В. Цверов

(Ф.И.О.)

Программа одобрена на заседании кафедры

протокол № 15 от 10 июня 2020 г.

Заведующий кафедрой

/
подпись

Костров В. Н. /
(Ф.И.О.)

10 июня 2020 г.

1. Место дисциплины в структуре ООП

Код дисциплины	Наименование блока	Трудоемкость дисциплины, з.е.
Б.1.В.09	Блок 1 Дисциплины (модули) (Вариативная часть)	4

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:

№	Компетенция	Планируемые результаты освоения дисциплины		
		Знать	Уметь	Владеть
1	способностью разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств (ПК-14)	теоретические основы маршрутизации перевозок грузов	формировать варианты маршрутов доставки груза	расчетами по формированию маршрутов при развозе продукции с распределительного склада потребителям
2	способностью к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода (ПК-19)	критерии оценки логистических посредников	принимать решения по выбору посредников по доставке грузов	расчетами по выбору посредника по доставке груза
3	способностью к разработке проектов и внедрению: современных логистических систем и технологий для транспортных организаций, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимальной маршрутизации и (ПК-21)	современные логистические системы доставки грузов	формировать системы доставки грузов	расчетами по проектированию систем доставки грузов

4	<p>способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов (ПК-27)</p>	<p>теоретические основы организации логистического процесса</p>	<p>формировать транспортно-логистические цепи поставок</p>	<p>расчетами по формированию транспортно-логистических цепей поставок</p>
5	<p>способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности (ПК-9)</p>	<p>параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев</p>	<p>определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев</p>	<p>обоснованием потребности в них материально-технических ресурсов при управлении заказами</p>

3. Распределение разделов дисциплины по семестрам (курсам) с указанием часов

№ п/п	Содержание. Наименование раздела (модуля) дисциплины и содержание тем раздела (дидактических единиц)	Очная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (оч н)	Заочная форма обучения										Об ще е кол -во час ов (за очн)
		Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.			Лекции		Пр. зан.		Лаб. зан.		Контак т. сам. раб.		Сам. раб.		
		№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час	№ сем	кол · час		№ кур -са	кол · час	№ кур -са	кол · час	№ кур -са	кол · час	№ сем	кол · час	№ кур -са	кол · час	
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	
1	Введение в транспортную логистику. Логистические параметры видов транспорта	7		7		7				7			4		4		4				4		
1.1	Логистические параметры видов транспорта	7	2	7		7				7	1	3	4	0,5	4		4				4	2,5	3
1.2	Свойства логистических систем доставки грузов и пассажиров. Логистическая основа разработки наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств	7	1	7		7				7	1	2	4	0,5	4		4				4	1,5	2
1.3	Введение в транспортную логистику. Логистические параметры видов транспорта; свойства логистических систем доставки грузов и пассажиров. Логистическая основа разработки наиболее эффективных схем организации движения транспортных средств (собеседование)	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,5	4				4	2,5	3
2	Взаимодействие в транспортно-логистических системах. Выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода.	7		7		7				7			4		4		4				4		
2.1	Основы взаимодействия в транспортно-логистических системах. Аутсорсинг в транспортно-логистических системах	7	2	7		7				7	1	3	4	1	4		4				4	4,5	5,5

2.2	Выбор перевозчика: исследование рынка и сбор информации по перевозчикам	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,5	4				4	3	3,5	
2.3	Выбор перевозчика по технологическим параметрам	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,5	4					4	3	3,5
2.4	Выбор , перевозчика на основе многокритериального подхода - интегральной оценки по комплексным показателям	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,5	4					4	3	3,5
2.5	Взаимодействие в транспортно-логистических системах. Выбор логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода (собеседование).	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,5	4					4	4	4,5
3	Организация доставки грузов.	7		7		7				7			4		4		4					4		
3.1	Алгоритм организации доставки грузов	7	2	7		7				7	1	3	4	0,2 5	4		4					4	3	3,2 5
3.2	Оптимизация транспортных цепей и их звеньев с учетом критериев оптимальности	7	2	7		7				7	1	3	4	0,2 5	4		4					4	3	3,2 5
3.3	Формирование транспортно-логистических цепей поставок и обоснования потребности в них материально-технических ресурсов при управлении заказами (лабораторная работа)	7		7		7				7			4		4		4					4		
	Формирование транспортно-логистических цепей поставки продукции	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,5				4	3	3,5
	Определение исполнителей по звеньям транспортно-логистических цепей поставки продукции	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,4				4	3	3,4
	Определение потребности в перегрузочных средствах в звеньях цепи поставки	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,5				4	3	3,5
	Определение потребности в транспортных средствах в звеньях цепи поставки	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,4				4	3	3,4
	Определение потребностей в горюче-смазочных материалах для перегрузочных средств в звеньях цепи поставки	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,4				4	3	3,4

	Определение потребностей в горюче-смазочных материалах для транспортных средств в звеньях цепи поставки	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,4			4	3	3,4
	Определение логистических издержек в транспортно-логистической цепи поставок	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,4			4	3	3,4
3.4	Организация доставки грузов. Оптимизация логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности (собеседование)	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,5	4				4	4	4,5
4	Применение логистического подхода при решении задач доставки грузов	7		7		7				7			4		4		4				4		
4.1	Анализ существующих и разработка моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий.	7	2	7		7				7	1	3	4	0,2 5	4		4				4	3	3,2 5
4.2	Оптимизационные расчеты основных логистических процессов в цепи доставки груза	7	2	7		7				7	1	3	4	0,2 5	4		4				4	3	3,2 5
4.3. 1	Формирование маршрутов при развозе продукции с распределительного склада потребителям	7		7		7				7			4		4		4				4		
	Анализ грузооборота, определение количества единиц транспортируемого груза по пунктам	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,5			4	3	3,5
	Формирование маятниковых и кольцевых маршрутов развоза продукции по пунктам	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,5			4	3	3,5
	Разработка графиков развоза продукции по пунктам для условий детерминированного характера процесса доставки	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,5			4	3	3,5
	Определение потребности в транспортных средствах для обеспечения развоза продукции	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,5			4	3	3,5

	Разработка графиков развоза продукции с учетом стохастичности операций процесса доставки	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,5			4	3	3,5
	Оптимизация последовательности объезда пунктов в кольцевом маршруте	7		7		7	2			7	1	3	4		4		4	0,5			4	3	3,5
4.3.2	Разработка и выбор варианта доставки грузов по методу минимальных затрат на основные операции доставки	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,4	4				4	3	3,4
4.3.3	Определение продолжительности замораживания средств в запасах по вариантам доставки груза	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,4	4				4	3	3,4
4.3.4	Определение размера гарантийных запасов в цепи доставки, связанных с вариантом доставки грузов	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,4	4				4	3	3,4
4.3.5	Определение полных логистических издержек поставщика, связанных с вариантом доставки продукции	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,4	4				4	3	3,4
4.3.6	Определение полных логистических издержек покупателя, связанных с вариантом доставки продукции	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,4	4				4	3	3,4
4.3.7	Обоснование выбора варианта доставки груза для поставщика и покупателя	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,5	4				4	3	3,5
4.4	Применение логистического подхода при решении задач доставки грузов. Анализ существующих и разработка моделей перспективных логистических процессов транс-портных предприятий. Оптимизационные расчеты основных логистических процессов в цепи доставки груза (собеседование)	7		7	2	7				7	1	3	4		4	0,5	4				4	4	4,5
5	Консультирование, проверка и защита курсовой работы	7		7		7		7	2	7	17	19	4		4		4		4	2	4	17	19

4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)			
№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Костров, В.Н.;Организационно-экономическое обоснование транспортно-логистических систем доставки грузов;монография;Костров, В.Н.Цверов, В.В.Черемин, А.В.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2008	20
2	Цверов, В.В.;Обоснование цепей поставок и материальных ресурсов в транспортно-логистических системах;метод.указания к выполн.практ.работы для студ.спец.:080502, 080507;Цверов, В.В.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2006	433
3	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;учеб.пособие;Костров, В.Н.Цверов, В.В.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2009	345
4	Цверов, В.В.;Управление заказами при поставках нерудных строительных материалов;метод.указания к выполн.практ.работ для студ.спец.:190701,080502,080507;Цверов, В.В.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2012	260
5	Цверов, В.В.;Обоснование вариантов доставки продукции от двери до двери в транспортно-логистической цепи;метод.указания к выполн.практ.работ для студ.спец.:190701, 080502, 080507;Цверов, В.В.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2012	453
6	Цверов, В.В.;Методические подходы к обоснованию параметров комбинированных систем перевозок;монография;Вакуленко, Р.Я.Никитин, А.А.Хайбаев, В.А.Цверов, В.В.-Н.Новгород,Изд-во ВГУВТ;	2016	20
7	Цверов, В.В.;Методические подходы к обоснованию параметров комбинированных систем перевозок;монография;Вакуленко, Р.Я.Никитин, А.А.Хайбаев, В.А.Цверов, В.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2016	0
8	Костров, В.Н.;Организационно-экономическое обоснование транспортно-логистических систем доставки грузов;монография;Костров, В.Н.Цверов, В.В.Черемин, А.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2008	0
9	Костров, В.Н.;Транспортная логистика;учеб.пособие;Костров, В.Н.Цверов, В.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2009	0
10	Цверов, В.В.;Управление заказами при поставках нерудных строительных материалов;метод.указания к выполн.практ.работ для студ.спец.:190701,080502,080507;Цверов, В.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	0
11	Цверов, В.В.;Обоснование вариантов доставки продукции от двери до двери в транспортно-логистической цепи;метод.указания к выполн.практ.работ для студ.спец.:190701, 080502, 080507;Цверов, В.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2012	0
12	Москаленко, М.А.;Устройство и оборудование транспортных средств;учеб.пособие;Друзь, И.Б.Москаленко, А.Д.Москаленко, М.А.-СПб.,Лань;	2013	10
13	Гаджинский, А.М.;Логистика;учебник;Гаджинский, А.М.-М.,Дашков и К;Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93546	2017	0
14	Крайнова, В.В.;Методические указания по организации и выполнению самостоятельной работы;для преподавателей и обучающихся по направл.подготовки:23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль подготовки:Технология и организация транспортных и транспортно-логистических процессов и систем;Крайнова, В.В.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	0
15	Неруш, Ю.М.;Транспортная логистика;учебник для акад.бакалавриата;Неруш, Ю.М.Саркисов, С.В.-М.,Юрайт;Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/93D63F4A-99FA-4725-A808-4A6D4A975A78	2018	0
16	Никитин, А.А.;Комбинированные перевозки на водном транспорте: состояние, проблемы, перспективы;монография;Коршунов, Д.А.Костров, С.В.Матвеев, А.П.Никитин, А.А.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2018	0
17	Белов, Ю.Д.;Методические указания по выполнению самостоятельных работ для студентов, обучающихся по программам бакалавриата направлений подготовки: 23.03.01, 23.03.03, 26.03.02, 38.03.02;;Белов, Ю.Д.Хохлов, А.А.-Н.Новгород,;http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2017	0

18	Цверов, В.В.; Транспортная логистика; учебно-метод. пособие по выполн. курс. работы для студ. по направлению - 23.03.01; Цверов, В.В.-Н. Новгород, ; http://94.100.87.24:8080/marcweb/	2015	0
----	--	------	---

5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение

1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Microsoft Office Professional Plus 2016 (Договор №44/109-15 от 28.12.2015 (бессрочно))

6. Фонд оценочных средств для проведения аттестации

ФОС (оценочные и методические материалы) оформлен отдельным документом и является неотъемлемой частью рабочей программы.

7. Помещения для проведения отдельных видов занятий

Помещение	Лабораторное оборудование, демонстрационное оборудование, учебно-наглядные пособия	№ помещения
Для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	а. 443
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	а. 350
Для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ)	Специализированная мебель и технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета)	а. 450
Для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	а. 350
Для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	а. 350
Для самостоятельной работы	Специализированная мебель и технические средства обучения (компьютерная техника с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета)	а. 224
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Ноутбук	а. 464

8. Современные профессиональные базы данных

1	Статистический сборник: Транспорт в России- Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1136983505312
2	Центральная база статистических данных - Режим доступа: http://cbsd.gks.ru/

9. Информационные справочные системы

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: http://www.consultant.ru (договор от 02.02.2015 г.)
---	---

2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: http://www.garant.ru (договор 62/16 от 01.09.2016 г. - бессрочный)
---	--

10. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1	Национальная электронная библиотека: http://нэб.рф
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» https://www.morkniga.ru/library/
3	Электронно-библиотечная система «Лань»: http://e.lanbook.com
4	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: https://biblio-online.ru/
5	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: http://94.100.87.24:8080/marcweb/

11. Электронная информационно-образовательная среда с возможностью доступа к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Режим доступа: <http://www.eios.vsuwt.ru/>.

Изменения и дополнения на 2020-2021 учебный год

Заведующий кафедрой _____ / Костров В. Н. /
подпись *(Ф.И.О.)*