

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.ДВ.06 Грузоведение
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					34							34			6				6	
практические занятия					34							34			6				6	
лабораторные работы																				
контактная самостоятельная работа																				
экзамен					36							36			9				9	
самостоятельная работа					40							40			123				123	
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																	

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 Ю.Д. Белов

*(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.
<b>Б.1.В.ДВ.06</b>	Блок 1 Дисциплины (модули) (Вариативная часть дисциплины по выбору)	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 к проектированию логистических систем доставки грузов и пассажиров, выбора логистического посредника, перевозчика и экспедитора на основе многокритериального подхода (ПК-19)	Основные критерии выбора транспортных средств для перевозки генеральных грузов по разработанному маршруту	Выбрать логистического посредника, перевозчика и экспедитора для перевозки груза на основе многокритериального подхода	Знаниями программного материала, нормативными документами по качеству и транспортной характеристике груза
2	способностью к расчету транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава (ПК-20)	Методы расчёта загрузки подвижного состава и транспортных мощностей предприятия	Расчитать загрузку подвижного состава и транспортные мощности предприятия (на примере практического предприятия)	Навыками способов загрузки подвижного состава, знаниями единой классификации и тарифной номенклатуры грузов, методами исследования свойств груза
3	способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности (ПК-9)	Транспортные, объёмно-массовые характеристики грузов, определение грузоподъёмности и грузоместимости подвижного состава. Маршруты и номенклатуру грузов, перевозимых в этих направлениях	Проектировать логистические транспортные цепи с учётом критериев оптимизации, выбрать параметры оптимизации логистических транспортных звеньев	Навыками построения транспортно - логистических схем перевозки грузов по заданным маршрутам, процедурами и методами контроля на транспорте

### 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	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		
	Цели и задачи дисциплины. Получаемые знания, умения и навыки. Грузы на транспорте.	5	2	5	2					5	3	7	3	0,25	3	0,25					3	35	9
	Технологические процессы при перевозке грузов. Основные критерии выбора транспортных средств	5	2	5	2					5	3	7	3	0,25	3	0,25					3		9
	Выбор параметров оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев	5	2	5	2					5	2	6	3	0,25	3	0,25					3		9
	Транспортные характеристики грузов. Линейные и объёмно-массовые характеристики грузов. Классификация и тарифная номенклатура грузов.	5	2	5	2					5	2	6	3	0,25	3	0,25					3		0,5
2	Проектирование логистических систем доставки грузов и пассажиров. Нормативная документация по качеству и транспортной характеристике грузов.	5	2	5	2					5	3	7	3	0,3	3	0,3					3	35	35,6
	Требования к транспортным средствам и к погрузочно-разгрузочным механизмам при перевозке отдельных видов грузов. Формирование логистических систем доставки грузов.	5	4	5	4					5	4	12	3	0,6	3	0,6					3		1,2
	Грузоподъёмность и грузоместимость транспортных средств. Методы расчёта загрузки подвижного состава	5	2	5	2					5	3	7	3	0,6	3	0,6					3		1,2

3	Расчёт транспортных мощностей предприятий . Объёмно- массовые характеристики грузов.	5	2	5	2					5	2	6	3	0,4	3	0,4					3	20	20,8
	Транспортно-технологические системы перевозок. Средства укрупнения грузовых единиц (УГЕ)	5	2	5	2					5	2	6	3	0,3	3	0,3					3		0,6
	Взаимное влияние транспортного состояния груза, технологии и организации его транспортировки. Факторы внешней среды , влияющие на качество груза.	5	1	5	1					5	2	4	3	0,4	3	0,4					3		0,8
	Роль и значение транспортной тары в грузовых перевозках	5	1	5	1					5	2	4	3	0,4	3	0,4					3		0,8
4	Грузопотоки: формирование, характеристики, показатели. Выбор логистического посредника при перевозке грузов.	5	1	5	1					5	1	3	3	0,3	3	0,3					3	20	20,6
	Классификация и организация грузопотоков. Маршруты и номенклатура грузов, перевозимых в этих направлениях	5	3	5	3					5	3	9	3	0,4	3	0,4					3		0,8
	Методы исследования свойств груза. Схема материального происхождения груза	5	2	5	2					5	2	6	3	0,3	3	0,3					3		0,6
5	Выбор логистического перевозчика на основе критериального подхода. Требования к размещению и перевозке опасных грузов в порту и на судах.	5	2	5	2					5	2	6	3	0,25	3	0,25					3	13	13,5
	Требования к размещению и перевозке грузов на транспортных средствах.	5	2	5	2					5	2	6	3	0,25	3	0,25					3		0,5
	Выбор логистического посредника, экспедитора на основе многокритериального подхода.	5	1	5	1					5	1	3	3	0,25	3	0,25					3		0,5
	Пакеты и средства пакетирования. Контейнеры. Общие сведения и классификация	5	1	5	1					5	1	3	3	0,25	3	0,25					3		0,5

<b>4. Карта обеспеченности дисциплины литературой (печатные и(или) электронные образовательные ресурсы)</b>			
№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
1	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:080200, 190700, 180402;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2013	300
2	Белов, Ю.Д.;Грузоведение в транспортной логистике;конспект лекций для студ.очн.и заочн.обучения спец.:26.05.05, 38.03.02, 23.03.01;Белов, Ю.Д.Коршунов, Д.А.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,Изд-во ВГУВТ;	2017	50
3	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания по выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.формы обучения спец.:180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2011	50
4	Снопков, В.И.;Технология перевозки грузов морем;учебник;Снопков, В.И.-СПб.,Мир и Семья;	2001	30
5	Козырев, В.К.;Грузоведение;учебник;Козырев, В.К.-М.,РКонсульт;	2005	18
6	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.:190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2012	197
7	Ничипорук, А.О.;Грузовой план судна;учебно-метод.пособие для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180403, 190700;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2014	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,Изд-во ВГАВТ;	2008	20
9	Ничипорук, А.О.;Технология перевозки грузов;практикум:метод.указания к выполн.практ.и лабор.работ для студ.очн.и заочн.обучения спец.:180402, 190701;Коршунов, Д.А.Максимов, И.Д.Ничипорук, А.О.-Н.Новгород,Изд-во ВГАВТ;	2012	295
10	Телегин, А.И.;Подготовка пакетированных и контейнерных грузов к перевозке;учебно-метод.пособие к выполн.практ.заданий и курс.работы для студ.очн.обучения спец.:190701;Гончарова, Н.В.Ничипорук, А.О.Телегин, А.И.-Н.Новгород,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2012	0
11	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,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2017	0
12	Белов, Ю.Д.;Методические рекомендации по подготовке рефератов и проведения собеседования по дисциплине: Грузоведение для студентов направления: 23.03.01 - Технология транспортных процессов;;Белов, Ю.Д.-Н.Новгород,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2018	0
13	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,; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>	2018	0
14	Крайнова, В.В. Методические указания по организации и выполнению внеаудиторной (самостоятельной) работы [Электронный ресурс] : для преподавателей и студ.по направлениям подготовки (спец.) высш.и сред.проф.образования / В. В. Крайнова ; ВГУВТ. - Н.Новгород, 2018. - 1 текст/файл. - Авторский вариант. – Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf">http://94.100.87.24:8080/MarcWeb/Tmp/fl5520.pdf</a>	2018	0

#### **5. Лицензионное и свободно-распространяемое программное обеспечение**

1	ОС Windows Professional 10 (Гос. контракт №44/91-15 от 18.12.2015)
2	Тренажер СТН «Коммерсант» (Гос. контракт №44/35-18 от 12.03.18)

## 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	447
Для проведения занятий семинарского типа	Специализированная мебель и технические средства обучения с набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий (экран, проектор, ноутбук); столы, стулья	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	450 б
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	450 б
Для самостоятельной работы	Помещения для самостоятельной работы - зал информационных технологий: специализированная мебель: столы (или парты), стулья; технические средства обучения: доска, персональные компьютеры - Intel Pentium – 7 ед. с возможностью выхода в Интернет, доступом в ЭИОС, профессиональным базам данных и информационным справочным системам, сканер, принтер - 2 ед.	244
Для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Ноутбук	

## 8. Современные профессиональные базы данных

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

## 9. Информационные справочные системы

1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> (договор от 02.02.2015 г.)
2	Справочная правовая система «Гарант» - Режим доступа: <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a> (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: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>
2	Электронная библиотека Издательства «Моркнига» <a href="https://www.morkniga.ru/library/">https://www.morkniga.ru/library/</a>
3	Электронно-библиотечная система «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
4	Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>
5	Электронный каталог ВГУВТ - Режим доступа: <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>

---

**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.)*