

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Марков Владимир Петрович  
 Должность: Директор филиала  
 Дата подписания: 29.09.2021 11:55:29  
 Уникальный программный ключ:  
 690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "Волжский государственный университет водного транспорта"

УТВЕРЖДАЮ



Нюркина Э. Е.

Подписано в АСУ  
 "Учебный процесс"

(Ф.И.О.)

28 апреля 2021 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 трудо-емкость, 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

2021

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 № 10 от 15 апреля 2021 г.

Заведующий кафедрой



Костров В. Н. /

Подписано в АСУ

(Ф.И.О.)

"Учебный  
процесс"

15 апреля 2021 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 (ПК-21) | современные логистические системы доставки грузов                | формировать системы доставки грузов   | расчетами по проектированию систем доставки грузов                                      |
| 4 | способностью к анализу существующих и разработке моделей перспективных логистических процессов транспортных предприятий; к выполнению оптимизационных расчетов основных логистических процессов (ПК-27)              | теоретические основы организации логистического процесса         | формировать транспортно-логистические цепи поставок                         | расчетами по формированию транспортно-логистических цепей поставок                      |
| 5 | способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности (ПК-9)   | параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев | определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев | обоснованием потребности в них материально-технических ресурсов при управлении заказами |

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

| №<br>п/п | Содержание.<br>Наименование раздела<br>(модуля) дисциплины<br>и содержание тем<br>раздела (дидактических<br>единиц)  | Очная форма обучения |                 |             |                 |              |                 |                           |                 |              |                 | Об<br>ще<br>е<br>кол<br>-во<br>час<br>ов<br>(оч<br>н) | Заочная форма обучения |                 |                 |                 |                 |                 |                           |                 |                 |                 | Об<br>ще<br>е<br>кол<br>-во<br>час<br>ов<br>(за<br>очн<br>) |
|----------|--|----------------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------|-----------------|---|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
|          |  | Лекции               |                 | Пр.<br>зан. |                 | Лаб.<br>зан. |                 | Контак<br>т. сам.<br>раб. |                 | Сам.<br>раб. |                 |   | Лекции                 |                 | Пр.<br>зан.     |                 | Лаб.<br>зан.    |                 | Контак<br>т. сам.<br>раб. |                 | Сам.<br>раб.    |                 |   |
|          |  | №<br>сем             | кол<br>·<br>час | №<br>сем    | кол<br>·<br>час | №<br>сем     | кол<br>·<br>час | №<br>сем                  | кол<br>·<br>час | №<br>сем     | кол<br>·<br>час |   | №<br>кур<br>-са        | кол<br>·<br>час | №<br>кур<br>-са | кол<br>·<br>час | №<br>кур<br>-са | кол<br>·<br>час | №<br>сем                  | кол<br>·<br>час | №<br>кур<br>-са | кол<br>·<br>час |   |
| с        | ч  | с                    | ч               | с           | ч               | с            | ч               | с                         | ч               | с            | ч               | с   | ч                      | с               | ч               | с               | ч               | с               | ч                         | с               | 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 | 0,5 | 4 |     | 4 |     | 4 |  |   | 4 | 3   | 3,5 |
| 3.2 | Оптимизация транспортных цепей и их звеньев с учетом критериев оптимальности   | 7 | 2 | 7 |   | 7 |   |  |  | 7 | 1 | 3 | 4 |     | 4 |     | 4 |     | 4 |  |   | 4 | 3   | 3   |
| 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 |     | 4 |     | 4 |     | 4 |  | 4 | 3 | 3   |
| 4.2   | Оптимизационные расчеты основных логистических процессов в цепи доставки груза   | 7 | 2 | 7 |   | 7 |   |  |  | 7 | 1 | 3 | 4 | 0,5 | 4 |     | 4 |     | 4 |  | 4 | 3 | 3,5 |
| 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 | 0,5 | 4 |     | 4 |   | 4 | 3  | 3,5 |
| 4.3.3 | Определение продолжительности замораживания средств в запасах по вариантам доставки груза   | 7 |  | 7 | 2 | 7 |   |   |   | 7 | 1  | 3  | 4 |  | 4 | 0,5 | 4 |     | 4 |   | 4 | 3  | 3,5 |
| 4.3.4 | Определение размера гарантийных запасов в цепи доставки, связанных с вариантом доставки грузов  | 7 |  | 7 | 2 | 7 |   |   |   | 7 | 1  | 3  | 4 |  | 4 | 0,5 | 4 |     | 4 |   | 4 | 3  | 3,5 |
| 4.3.5 | Определение полных логистических издержек поставщика, связанных с вариантом доставки продукции  | 7 |  | 7 | 2 | 7 |   |   |   | 7 | 1  | 3  | 4 |  | 4 | 0,5 | 4 |     | 4 |   | 4 | 3  | 3,5 |
| 4.3.6 | Определение полных логистических издержек покупателя, связанных с вариантом доставки продукции  | 7 |  | 7 | 2 | 7 |   |   |   | 7 | 1  | 3  | 4 |  | 4 |     | 4 |     | 4 |   | 4 | 3  | 3   |
| 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/93546">https://e.lanbook.com/book/93546</a>  | 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: <a href="https://biblio-online.ru/viewer/93D63F4A-99FA-4725-A808-4A6D4A975A78">https://biblio-online.ru/viewer/93D63F4A-99FA-4725-A808-4A6D4A975A78</a>  | 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, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>   | 2015 | 0 |
| 19 | Костров, В.Н.; Логистика в рисунках, схемах, таблицах; учебно-методическое пособие для студентов: [по направлениям подготовки 23.03.01, 23.04.01, 23.03.03, 27.03.02, 38.03.01, 38.04.01, 38.03.02, 38.04.02]; Белов, Ю.Д. Костров, В.Н. Хохлов, А.А.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</a>   | 2020 | 0 |
| 20 | Ничипорук, А.О.; Методические рекомендации по самостоятельной работе магистрантов и аспирантов направлений подготовки: 23.04.01 Технология транспортных процессов, 26.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, 38.03.02 Менеджмент, 38.06.01 Экономика; Методические рекомендации для магистрантов очн. и заочн. форм обучения направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов и аспирантов направлений подготовки 26.06.01 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, 38.03.02 Менеджмент; Костров, В.Н. Ничипорук, А.О.-Н. Новгород, ; <a href="http://94.100.87.24:8080/marcweb/">http://94.100.87.24:8080/marcweb/</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 | 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: <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 | Электронная библиотечная система «IPR books»: <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>              |
| 4 | Электронно-библиотечная система «Лань»: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                |
| 5 | Электронно-библиотечная система «Юрайт»: <a href="https://biblio-online.ru/">https://biblio-online.ru/</a>                     |
| 6 | 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 2021-2022 учебный год**

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