

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

22 января 2021 г.

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Шепелин Геннадий Ильич, к.э.н., доцент

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Логистика**

Направление подготовки: 26.03.01 – Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства

Профиль: Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная

Год начала подготовки 2020

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 5 21 января 2021 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 2 15 января 2021 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>
--	--

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 934513  
Подписал: Заведующий кафедрой Володин Алексей Борисович  
Дата: 15.01.2021

Москва 2021 г.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения учебной дисциплины Логистика являются знать основные понятия и современные принципы работы с запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети; иметь представление об оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО**

Учебная дисциплина "Логистика" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

### **2.1. Наименования предшествующих дисциплин**

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

#### **2.1.1. Общий курс транспорта:**

Знания: о роли транспорта в экономике страны и направлениях его развития;- иметь представления о видах транспорта, их достоинствах и недостатках, основном назначении и сферах применения;- основные функции транспорта, подвижной состав, инженерные коммуникации и технические средства;- основные показатели, характеризующие работу и развитие транспортных систем;- иметь представления об организации работы, системах управления;- критерии выбора вида транспорта

Умения: произвести выбор вида транспорта и схемы доставки по предлагаемым критериям.

Навыки: основными понятиями о транспорте, транспортных системах;- вопросами организации работы транспорта и управления транспортным процессом в отрасли; - общими понятиями о транспортном процессе и роли транспорта в народном хозяйстве страны; - мировыми тенденциями развития различных видов транспорта; - основными показателями, характеризующими работу и развитие транспортных систем

### **2.2. Наименование последующих дисциплин**

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

2.2.1. Международная транспортная логистика

2.2.2. Транспортная логистика

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПК-12 Способность к организации и управлению перевозками грузов и пассажиров с участием водного и смежных видов транспорта, транспортно-логистическими процессами в интегрированных транспортно-технологических системах с участием водного транспорта	<p>Знать и понимать: ИД 1.1. Теоретические основы организации и управления перевозками грузов и пассажиров на видах транспорта; документального оформления, формирования тарифных систем на различных видах транспорта; обоснования транспортно-логистических процессов и операций в зависимости от свойств грузов</p> <p>ИД 1.2. Теоретические основы организации взаимодействия в транспортных узлах; организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанных и международных сообщениях; организации взаимодействия и коммерческо-правовых отношений в интегрированных транспортно-технологических системах.</p> <p>ИД 1.3. Систему государственной статистической отчетности Российской Федерации, основные показатели, используемые для оценки деятельности транспорта, теоретические основы обработки, анализа и использования статистических данных для совершенствования организации и управления транспортной деятельностью.</p> <p>Уметь: ИД 2.1. Применять методы организации и управления перевозками грузов и пассажиров на видах транспорта; документального оформления, формирования тарифных систем на различных видах транспорта; обоснования выбора способов подготовки и транспортировки грузов, в зависимости от их свойств.</p> <p>ИД 2.2. Применять методы организации взаимодействия в транспортных узлах; организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанном и международном сообщении; организации взаимодействия и коммерческо-правовых отношений в интегрированных транспортно-технологических системах.</p> <p>ИД 2.3. Применять методы обработки, анализа и использования статистических данных для совершенствования организации и управления транспортной деятельностью.</p> <p>Владеть: ИД 3.1. Методиками организации и управления перевозками грузов и пассажиров на видах транспорта; документального оформления, формирования тарифных систем на различных видах транспорта; обоснования выбора способов подготовки и транспортировки грузов, в зависимости от их свойств.</p> <p>ИД 3.2. Методиками организации взаимодействия в транспортных узлах; организации и управления перевозками грузов и пассажиров в смешанных и международных сообщениях; организации взаимодействия и коммерческо-правовых отношений в интегрированных транспортно-</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		<p>технологических системах.</p> <p>ИД 3.3. Методиками обработки, анализа и использования статистических данных для организации и управления транспортной деятельностью.</p>
2	<p>ПК-13 Способность выполнять требования национальных и международных правовых и нормативных актов в организации и управлении транспортным предприятием, водными и мультимодальными перевозками грузов и пассажиров, обеспечивать установленный уровень качества и безопасности, метрологический и технический контроль транспортной деятельности</p>	<p>Знать и понимать: ИД 1.1. Состав и структуру нормативно-правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требования законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.</p> <p>ИД 1.2. Состав и структуру нормативно-правового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требования к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.</p> <p>ИД 1.3. Состав и структуру нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартов, технических условий, регламентов, правил и технической документации.</p> <p>Уметь: ИД 2.1. Руководствоваться правовыми нормами при организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требованиями законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.</p> <p>ИД 2.2. Руководствоваться российскими и международными правовыми нормами в области рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требованиями к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.</p> <p>ИД 2.3. Руководствоваться правовыми нормами производственно-технической деятельности, стандартами, техническими условиями, регламентами, правилами и технической документацией.</p> <p>Владеть: ИД 3.1. Навыками работы с учетом</p>

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
		<p>нормативно-правового регулирования организации международных перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, международной коммерческой и транспортной деятельности, требований законодательства Евразийского экономического союза и других международных организаций, российского законодательства и таможенного права в области организации международных перевозок, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований международных конвенций к субъектам транспортного рынка и организации перевозок.</p> <p>ИД 3.2. Навыками работы с учетом нормативно-правового регулирования российского рынка транспортных услуг, перевозок грузов и пассажиров на видах транспорта, коммерческой и транспортной деятельности, страхования грузов, транспортных средств и ответственности перевозчика, требований к субъектам транспортного рынка и организации перевозок, налогового права.</p> <p>ИД 3.3. Навыками работы с учетом/ с документами нормативно-правового регулирования производственно-технической деятельности, стандартах, технических условиях, регламентах, правилах и технической документации.</p>

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

##### 4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

##### 4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов	
	Всего по учебному плану	Семестр 3
Контактная работа	54	54,15
Аудиторные занятия (всего):	54	54
В том числе:		
лекции (Л)	18	18
практические (ПЗ) и семинарские (С)	36	36
Самостоятельная работа (всего)	54	54
Экзамен (при наличии)	36	36
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	144	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	4.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	КР (1), ПК1, ПК2	КР (1), ПК1, ПК2
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЭК	ЭК

### 4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	3	Раздел 1 Введение	1		2		1	4	
2	3	Тема 1.1 История возникновения термина «логистика». Развитие логистики в России и за рубежом. Определение логистики.	1					1	
3	3	Раздел 2 Понятие и содержание логистики. Задачи и функции логистики	1		2		1	4	
4	3	Тема 2.1 Определение логистики. Признаки традиционной и логистической системы и их классификация. Понятие логистической системы и ее свойства. Макро- и микрологистические системы и их классификация. Факторы и тенденции развития логистики. Логистическая цепь и логистический канал.	1					1	
5	3	Раздел 3 Принципы логистики	1		2		3	6	
6	3	Тема 3.1 Семь главных принципов логистики. Принципы логистики как основа стратегии предприятий и обновления хозяйственной	1					1	



№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		деятельности. Общая схема логистики и основные этапы её развития. Принцип миссий в калькуляции логистических издержек.							
7	3	Раздел 4 Информационная логистика	1		2		1	4	
8	3	Тема 4.1 Информационные потоки, признаки их классификации. Требования, предъявляемые к информации. Информационные системы и их виды. Интеграция в информационных системах. Принципы построения информационных систем. Штриховое кодирование как новая информационная технология.	1					1	
9	3	Раздел 5 Логистика распределения и сбыта	1		2		2	5	
10	3	Тема 5.1 Виды посредников в логистике, их классификация и функции. Логистические каналы и транспортные коридоры.	1					1	
11	3	Раздел 6 Транспортная логистика	1		2		4	7	
12	3	Тема 6.1 Выбор вида транспорта. Кодексы, условия перевозок, условия размещения и	1					1	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		крепления грузов в транспортных средствах. Основные технические характеристики и провозная способность транспортных средств.							
13	3	Раздел 7 Логистика терминалов	1		2		4	7	
14	3	Тема 7.1 Виды и основные особенности терминалов. Расчёт суточной пропускной способности терминала. Расчёт оптимальной пропускной способности терминала.	1					1	
15	3	Раздел 8 Логистика складов	1		2		3	6	
16	3	Тема 8.1 Классификация складов. Выбор типа склада. Определение потребной площади и емкости склада для различных типов склада.	1					1	
17	3	Раздел 9 Логистика запасов	1		2		4	7	ПК1
18	3	Тема 9.1 Системы управления запасами. Определение оптимального объема поставки и оптимального уровня запаса. Технологии работы систем в нормальном режиме и режиме дефицита.	1					1	
19	3	Раздел 10 Правовая логистика	1		2		4	7	
20	3	Тема 10.1	1					1	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Договор перевозки. Состав и оформление перевозочных и товаро-сопроводительных документов для различных видов транспорта. Документы для международных перевозок. Порядок подачи и рассмотрения претензий.							
21	3	Раздел 11 Закупочная логистика	1		2		3	6	
22	3	Тема 11.1 Механизмы закупочной логистики. Выбор поставщика.	1					1	
23	3	Раздел 12 Производственная логистика	1		2		4	7	
24	3	Тема 12.1 Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса по времени. Системы just in time, lean production, Канбан.	1					1	
25	3	Раздел 13 Финансовая логистика	1		2		4	7	
26	3	Тема 13.1 Калькуляция себестоимости. Виды денежных расчётов. Назначение цены товаров и услуг. Надбавки и скидки.	1					1	
27	3	Раздел 14 Мультимодальные перевозки – понятие и история развития	1		2		3	6	
28	3	Тема 14.1 Технические	1					1	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		средства мультимодальных перевозок. Контейнеризация и пакетизация грузов.							
29	3	Раздел 15 Математические модели и методы логистики	1		2		4	7	
30	3	Тема 15.1 Теория массового обслуживания в задачах логистики. Методы элементарной и высшей математики в технических, технологических и экономических расчётах.	1					1	
31	3	Раздел 16 Организация логистического управления	1		2		3	6	
32	3	Тема 16.1 Планирование и контроль служб логистики. Виды логистических операций. Типовые инструкции работников логистических служб.	1					1	
33	3	Раздел 17 Международная логистика	1		2		3	6	
34	3	Тема 17.1 Основные тенденции, задачи и проблемы.	1					1	
35	3	Раздел 18 Логистика сервисного обслуживания	1		2		3	6	ПК2
36	3	Тема 18.1 Определение оптимального уровня сервиса. Повышение уровня сервиса как средство конкурентной борьбы. Порядок	1					1	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежу- точной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		определения сервисных услуг. Системы сервиса в современных компаниях.							
37	3	Раздел 19 Курсовая работа						0	КР
38	3	Экзамен						36	ЭК
39		Всего:	18		36		54	144	

#### 4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 36 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	3	РАЗДЕЛ 1 Введение	Введение в логистику.  История возникновения термина «логистика». Развитие логистики в России и за рубежом. Определение логистики.	2
2	3	РАЗДЕЛ 2 Понятие и содержание логистики. Задачи и функции логистики	Основные понятия.  Материальные, финансовые и информационные потоки и единицы их измерения, логистические операции. Значение логистики в рыночной системе.	2
3	3	РАЗДЕЛ 3 Принципы логистики	Принципы логистики.  Цель логистики. Семь главных принципов логистики. Принципы логистики как основа стратегии предприятий и обновления хозяйственной деятельности. Общая схема логистики. Традиционная и логистическая системы организации производства.	2
4	3	РАЗДЕЛ 4 Информационная логистика	Информационная логистика.  Информационные потоки, признаки их классификации. Требования, предъявляемые к информации. Информационные системы и их виды. Интеграция в информационных системах. Компьютерные системы учёта и анализа производственно-хозяйственной деятельности. Майкрософт Офис, 1С-Предприятие, Интернет и др.	2
5	3	РАЗДЕЛ 5 Логистика распределения и сбыта	Логистика распределения и сбыта.  Виды посредников в логистике, их классификация и функции. Дилеры, дистрибьютеры, агенты, комиссионеры и брокеры – особенности деятельности. Логистические каналы и транспортные коридоры. Транспортные международные мосты.	2
6	3	РАЗДЕЛ 6 Транспортная логистика	Транспортная логистика.  Особенности, сфера использования и выбор вида транспорта. Кодексы, условия перевозок, условия размещения и крепления грузов в транспортных средствах. Основные технические характеристики и провозная способность транспортных средств.	2

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
7	3	РАЗДЕЛ 7 Логистика терминалов	Логистика терминалов.  Виды и основные особенности терминалов. Схемы речных и морских терминалов для навалочных грузов и крупнотоннажных контейнеров. Расчёт суточной и оптимальной пропускной способности терминала на примерах.	2
8	3	РАЗДЕЛ 8 Логистика складов	Логистика складов.  Классификация складов. Выбор типа склада. Схемы типовых складов. Определение ёмкости штабеля навалочных грузов. Определение потребной площади и ёмкости склада для различных типов склада.	2
9	3	РАЗДЕЛ 9 Логистика запасов	Логистика запасов.  Системы управления запасами. Определение оптимального объёма поставки и оптимального уровня запаса. Формула Вильсона. Технологии работы систем в нормальном режиме и режиме дефицита на примере бункеровочной станции.	2
10	3	РАЗДЕЛ 10 Правовая логистика	Правовая логистика.  Договор перевозки. Состав и оформление перевозочных и товаро-сопроводительных документов для различных видов транспорта. Документы для международных перевозок. Порядок подачи и рассмотрения претензий.	2
11	3	РАЗДЕЛ 11 Закупочная логистика	Закупочная логистика.  Механизмы закупочной логистики. Системы скидок и надбавок при работе с поставщиками. Тендерное предложение. Порядок выбора поставщика.	2
12	3	РАЗДЕЛ 12 Производственная логистика	Производственная логистика.  Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса по времени. Системы just in time, lean production, Канбан.	2
13	3	РАЗДЕЛ 13 Финансовая логистика	Финансовая логистика.  Калькуляция себестоимости. Виды денежных расчётов. Назначение цены товаров и услуг. Надбавки и скидки. Лимитная цена. Оптимальная цена. Цена, связанная со стратегией продвижения товара/услуг на рынок.	2
14	3	РАЗДЕЛ 14 Мультимодальные перевозки – понятие и история развития	Мультимодальные перевозки.  Понятие и история развития мультимодальных перевозок. Технические средства мультимодальных перевозок. Контейнеризация и пакетизация грузов. Европейские и американские системы мульти и интермодальных перевозок.	2

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
15	3	РАЗДЕЛ 15 Математические модели и методы логистики	Математические модели и методы логистики.  Теория массового обслуживания в задачах логистики. Расчёты длины очереди, среднего числа ожидающих судов. Применение интегрального исчисления при расчёте ёмкости склада навалочных грузов.	2
16	3	РАЗДЕЛ 16 Организация логистического управления	Организация логистического управления.  Виды логистических операций. Планирование и контроль служб логистики. Типовые инструкции работников логистических служб. Примеры из речного и морского транспорта.	2
17	3	РАЗДЕЛ 17 Международная логистика	Специальные вопросы логистики.  Логистика как средство повышения конкурентоспособности предприятия. Проблемы развития региональных логистических центров. Штриховое кодирование и радиочастотная идентификация. Прогнозирование спроса в логистике.	2
18	3	РАЗДЕЛ 18 Логистика сервисного обслуживания	Логистика сервисного обслуживания.  Определение оптимального уровня сервиса. Повышение уровня сервиса как средство конкурентной борьбы. Порядок определения сервисных услуг. Системы сервиса в современных компаниях.	2
ВСЕГО:				36/0

#### 4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Примерная тематика курсовых работ:

1. Факторы развития логистики
2. Уровни развития логистики
3. Эволюция концептуальных подходов к логистике
4. Концепция логистики
5. Информационная логистика
6. Информационная инфраструктура в логистике
7. Механизм функционирования закупочной логистики
8. Закупочная логистика: планирование, выбор поставщика
9. Логистика производственных процессов
10. Законы организации производственных процессов по оптимизации материальных потоков
11. Организация материальных потоков в непоточном производстве
12. Оптимизация организации производственного процесса во времени
13. Распределительная логистика
14. Каналы распределения товаров
15. Системы управления запасами на фирмах
16. Виды запасов в логистике



17. Проектирование эффективной логистической системы управления запасами
18. Проблемы эффективного функционирования склада

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью.

Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения, разбор конкретных ситуаций. Для контроля знаний проводятся опросы, выполнение курсовой работы.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	3	РАЗДЕЛ 1 Введение	История возникновения термина «логистика». Развитие логистики в России и за рубежом. Определение логистики.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	1
2	3	РАЗДЕЛ 2 Понятие и содержание логистики. Задачи и функции логистики	Определение логистики. Признаки традиционной и логистической системы и их классификация. Понятие логистической системы и ее свойства. Макро- и микрологистические системы и их классификация. Факторы и тенденции развития логистики. Логистическая цепь и логистический канал.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	1
3	3	РАЗДЕЛ 3 Принципы логистики	Семь главных принципов логистики. Принципы логистики как основа стратегии предприятий и обновления хозяйственной деятельности. Общая схема логистики и основные этапы её развития. Принцип миссий в калькуляции логистических издержек.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
4	3	РАЗДЕЛ 4 Информационная логистика	Информационные потоки, признаки их классификации. Требования, предъявляемые к информации. Информационные системы и их виды. Интеграция в информационных системах. Принципы построения информационных систем. Штриховое кодирование как новая информационная технология.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	1
5	3	РАЗДЕЛ 5 Логистика распределения и сбыта	Виды посредников в логистике, их классификация и функции. Логистические каналы и транспортные коридоры.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	2
6	3	РАЗДЕЛ 6 Транспортная логистика	Выбор вида транспорта. Кодексы, условия перевозок, условия размещения и крепления грузов в транспортных средствах. Основные технические характеристики и провозная способность транспортных средств.	4

			Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	
7	3	РАЗДЕЛ 7 Логистика терминалов	Виды и основные особенности терминалов. Расчёт суточной пропускной способности терминала. Расчёт оптимальной пропускной способности терминала.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
8	3	РАЗДЕЛ 8 Логистика складов	Классификация складов. Выбор типа склада. Определение потребной площади и емкости склада для различных типов склада.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
9	3	РАЗДЕЛ 9 Логистика запасов	Системы управления запасами. Определение оптимального объёма поставки и оптимального уровня запаса. Технологии работы систем в нормальном режиме и режиме дефицита.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
10	3	РАЗДЕЛ 10 Правовая логистика	Договор перевозки. Состав и оформление перевозочных и товаро-сопроводительных документов для различных видов транспорта. Документы для международных перевозок. Порядок подачи и рассмотрения претензий.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
11	3	РАЗДЕЛ 11 Закупочная логистика	Механизмы закупочной логистики. Выбор поставщика.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
12	3	РАЗДЕЛ 12 Производственная логистика	Организация материальных потоков в производстве. Организация производственного процесса по времени. Системы just in time, lean production, Канбан.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
13	3	РАЗДЕЛ 13 Финансовая логистика	Калькуляция себестоимости. Виды денежных расчётов. Назначение цены товаров и услуг. Надбавки и скидки.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
14	3	РАЗДЕЛ 14 Мультимодальные	Технические средства мультимодальных перевозок. Контейнеризация и пакетизация	3

		перевозки – понятие и история развития	грузов. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	
15	3	РАЗДЕЛ 15 Математические модели и методы логистики	Теория массового обслуживания в задачах логистики. Методы элементарной и высшей математики в технических, технологических и экономических расчётах.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	4
16	3	РАЗДЕЛ 16 Организация логистического управления	Планирование и контроль служб логистики. Виды логистических операций. Типовые инструкции работников логистических служб.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
17	3	РАЗДЕЛ 17 Международная логистика	Основные тенденции, задачи и проблемы.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
18	3	РАЗДЕЛ 18 Логистика сервисного обслуживания	Определение оптимального уровня сервиса. Повышение уровня сервиса как средство конкурентной борьбы. Порядок определения сервисных услуг. Системы сервиса в современных компаниях.  Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену.[1]; [2]; [3]; [4]	3
ВСЕГО:				54

## 7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Общий курс транспортной логистики	Федоров Л.С., Персианов В.А., Мухаметдинов И.Б.	М.: Кнорус, 2016 Библиотека АВТ РУТ	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 14, Раздел 15, Раздел 16, Раздел 17, Раздел 18, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
2	Логистика	Гаджинский А.М.	М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017 <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 14, Раздел 15, Раздел 16, Раздел 17, Раздел 18, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
3	Логистика	Под ред. Щербакова В.В	Издательство Юрайт, 2019 <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437320">https://biblio-online.ru/bcode/437320</a>	Раздел 1, Раздел 10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 14, Раздел 15, Раздел 16, Раздел 17, Раздел 18, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9

### 7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
4	Логистика: теория и практика	Левкин Г. Г.	Издательство Юрайт,	Раздел 1, Раздел

			2019 <a href="https://biblio-online.ru/bcode/437981">https://biblio-online.ru/bcode/437981</a>	10, Раздел 11, Раздел 12, Раздел 13, Раздел 14, Раздел 15, Раздел 16, Раздел 17, Раздел 18, Раздел 2, Раздел 3, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9
--	--	--	---	--

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1. Электронно-библиотечная система - <http://znanium.com>;
2. Справочная правовая система «Консультант Плюс» - [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru);
3. Электронно-библиотечная система - <https://biblio-online.ru>.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

1. Microsoft Windows 7. Операционная система. Полная лицензионная версия
2. MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint). Офисный пакет приложений. Полная лицензионная версия
3. 1С: Парус – Транспортная логистика и экспедирование. Организация работы транспортно-логистических и экспедиторских предприятий. Учебная версия.

## **10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Аудитория № 423.

Мультимедийный класс для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Посадочных мест 30.

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе: ПК Samsung, монитор SyncMaster 551, проектор Benq, мышь SvenRX-150, клавиатура Sven, телевизор Supra.

Рабочие места – 1 шт.

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на

полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю. После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям (лабораторным работам, семинарам), экзамену/зачету, контрольным тестам, коллоквиумам, при выполнении самостоятельных заданий.

#### Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

#### Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену/зачету, выполнение домашних практических заданий (рефератов, расчетно-графических заданий/работ, курсовых проектор/работ, оформление отчетов по лабораторным работам и практическим заданиям, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, изучение отдельных функций прикладного программного обеспечения и т.д.).