

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

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ЭВТ
И.о. заведующего кафедрой



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.



Кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»

Автор

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы логистики

Направление подготовки:	<u>23.03.01 – Технология транспортных процессов</u>
Профиль:	<u>Организация перевозок и управление на водном транспорте</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2016</u>

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 2 04 февраля 2020 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 № 1 03 февраля 2020 г. И.о. заведующего кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Москва 2020 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Основы логистики и управление цепями поставок» является получение студентами базовых, устойчивых знаний в сфере управления материальными и сопутствующими им информационными, финансовыми и другими потоками, организации интегрированного взаимодействия структурных подразделений предприятий и их партнёров для достижения корпоративной цели бизнеса с оптимальными затратами ресурсов.

Основными задачами курса являются:

- ознакомление с функциями логистики;
- изучение сущности логистики как науки, определение объекта и субъекта исследования;
- изучение особенностей применения логистики в различных отраслях;
- ознакомление с принципами построения научной базы логистики, классификацией моделей и методов, используемых при решении задач;
- приобретение студентами знаний анализа и оптимизации материальных и связанных с ним потоков на основе внедрения компьютерных технологий;
- изучение вопросов эффективности и качества логистических систем;
- изучение специфики логистического подхода к управлению материальными потоками;
- рассмотрение задач логистики в области закупок, транспортировки, производства и реализации, хранения и управления запасами.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы логистики" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

2.2. Наименование последующих дисциплин

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	ОПК-3 способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем	<p>Знать и понимать: Знать способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем</p> <p>Уметь: Уметь способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем</p> <p>Владеть: Владеть способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем</p>

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

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

2 зачетные единицы (72 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 8
Контактная работа	8	8,25
Аудиторные занятия (всего):	8	8
В том числе:		
лекции (Л)	4	4
практические (ПЗ) и семинарские (С)	4	4
Самостоятельная работа (всего)	60	60
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	72	72
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	2.0	2.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	КРаб (2), ПК1	КРаб (2), ПК1
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЗЧ	ЗЧ

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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8	Тема 1 Концепция логистики История возникновения логистического направления: логистика древнего мира, средних веков, XX века. Этапы становления логистики: дологистический период, период классической логистики, период неологистики. Факторы развития современной теории логистики. Цели логистики. Задачи логистики: глобальные, общие, частные. Функции логистики. Оперативные и координационные функции. Основные понятия и определения в логистике: поток, логистическая операция, логистическая система, логистическое звено, логистический канал, логистическая цепь. Макро- и микрологистика. Роль логистики в современном управлении. Тенденции развития логистики.					0	0	, Рефераты, решение задач, устный опрос
2	8	Тема 2 Объекты логистического управления Понятие и сущность потока. Способы					2	2	, Рефераты, решение задач, устный опрос

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		классификации потоков. Виды потоков. Материальные потоки. Информационные потоки. Финансовые потоки. Сервисные потоки. Виды сервисных потоков.							
3	8	Тема 3 Логистические системы Понятие и сущность логистических систем. Свойства логистических систем; целостность и членимость; связность, структурированность, интегративность (эмерджентность); сложность; иерархичность. Звенья логистической системы. Генерирующие, преобразующие и поглощающие звенья. Особенности звеньев логистической системы. Микрологистические системы: внутренние, внешние и интегрированные. Критерии их формирования: производственные, финансовые, политические, экологические, социальные. Уровни развития логистических систем, характеристики уровней. Моделирование и прогнозирование в логистике. Традиционные и					0	0	ПК1, Рефераты, решение задач, устный опрос

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		логистические подходы к управлению.							
4	8	Тема 4 Коммерческая логистика Понятие и сущность коммерческой логистики. Принципы коммерческой логистики: системность, комплексность, научность, конкретность, конструктивность, надежность, вариативность. Элементы коммерческой логистики. Операции коммерческой логистики. Операции с товарным, денежным, информационным, правовым, сервисным потоком. Операции внутренние и внешние, односторонние и двусторонние, с добавленной стоимостью и без добавленной стоимости. Производственный и торговый процессы коммерческой логистики. Торговая логистика. Звенья торговой логистики, их виды: государственные, частные и смешанные; торговые дома, агентские, брокерские, комиссионные, сбытовые и торговые фирмы, торговые центры; зависимые и независимые;					0	0	, Рефераты, решение задач, устный опрос

№ 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	КСР	СР	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		локальные, региональные, национальные. Алгоритм организации торговой логистики. Виды товарного потока в торговой логистике: производственно-технического назначения, народного потребления, общественного пользования; прямой и косвенный; краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные; гомогенные и гетерогенные. Системы торговой логистики.								
5	8	Тема 5 Закупочная логистика Цели, задачи и функции закупочной логистики. Выбор между самостоятельным изготовлением и закупкой: объекты и направления анализа, правила выбора. Отбор поставщиков: этапы и принципы отбора. Правила установления отношений с поставщиками. Планирование закупок. Способы организации закупок: традиционный и оперативный. Методы осуществления закупок: оптовый, регулярный, по мере необходимости, комбинированный. Формы организации			0		5	5	Рефераты, решение задач, устный опрос	

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		поставок: транзитная и складская. Оптимизация размеров закупок. Модели оптимизации размеров закупок: модель Уилсона, модель затянутой поставки (поставка за интервал времени), модель поставки при дефиците запасов, модель поставки при оптовых скидках.							
6	8	Тема 6 Логистика запасов Понятие и сущность материальных запасов. Виды материальных запасов: производственные, незавершенного производства, готовой продукции, тары и возвратных отходов. Причины возникновения запасов. Функции запасов. Нормирование запасов. Методы определения норм запасов: эвристические, опытно-статистические, экспертные, эконометрические, экономико-математические. Текущий, страховой, подготовительные запасы. Способы определения их величины. Контроль состояния запасов. Точка заказа. Системы управления запасами: с фиксированной периодичностью заказов, с фиксированным	0		0		10	10	, Рефераты, решение задач, устный опрос

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		размером заказа, с фиксированным уровнем запаса, «минимум-максимум».							
7	8	Тема 7 Логистическое управление складской деятельностью Складское хозяйство. Цели и задачи складского хозяйства. Склады. Функции складов. Классификация складов, виды складов. Логистические операции на складе. Площадь и месторасположение складов. Грузовая единица. Типы и системы складирования. Тара, упаковка, оборудование, их роль в складировании. Эффективность складирования. Управление складской деятельностью.	1		1		10	12	, Рефераты, решение задач, устный опрос
8	8	Тема 8 Логистическое управление производственными процессами Понятие и сущность производственной логистики, ее цели и задачи. Логистические принципы организации производственных процессов: ритмичность, пропорциональность, прямоточность, непрерывность,	1		3		10	14	, Рефераты, решение задач, устный опрос

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>гомеодинамичность, оптимальность, системность. Организация производственных процессов во времени. Производственный цикл. Способы организации производственных процессов: последовательный, параллельный, последовательно-параллельный. Основные подходы в управлении материальными потоками в производственной логистике. «Толкающие» и «тянущие» производственные системы (МРП-1, МРП-2, КАНБАН). Гибкие производственно-логистические системы. Виды гибкости производственно-логистических систем: гибкость оборудования, ассортиментная гибкость, технологическая гибкость, гибкость объемов производства, конструктивная гибкость. Развитие логистических производственных концепций.</p>							
9	8	<p>Тема 9 Транспортное обеспечение логистических процессов Понятие и сущность</p>	2				20	22	Рефераты, решение задач, устный опрос

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>транспортной логистики. Цели и задачи транспортной логистики. Виды транспорта: железнодорожный, морской, речной, автомобильный, воздушный, трубопроводный. Параметры и характеристики различных видов транспорта. Грузы и их характеристики. Транспортное обслуживание. Принципы организации транспортного обслуживания. Задачи управления транспортом. Параметры транспортного обслуживания: грузопоток, грузооборот, скорость, время, дальность перевозки. Транспортировка как логистическая операция. Виды транспортировки: юниmodalная, интерmodalная, мультимodalная, смешанная, комбинированная, терминальная. Маршрутизация грузопотоков. Виды транспортных маршрутов: маятниковый, кольцевой. Экспедиционное обеспечение перевозок.</p>							
10	8	<p>Тема 10 Логистика в сфере распределения Понятие и сущность распределительной</p>					3	7	, Рефераты, решение задач, устный опрос

№ 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	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		логистики, ее цели и задачи. Сферы деятельности распределительной логистики и ее свойства. Каналы сбыта и распределения. Логистические посредники, логистические цепи распределения. Организация распределения и экспедирования.							
11	8	Тема 11 Экзамен						0	ЗЧ
12		Всего:	4		4		60	72	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 4 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	8	Тема: Логистическое управление складской деятельностью	Функциональные зоны склада. Расчет планировки складских площадей.	1
2	8	Тема: Логистическое управление производственными процессами	Разбор логистических концепция организации производства «Точно в срок» и «Планирование ресурсов». Обсуждение примеров их реализации на практике.	3
ВСЕГО:				4/ 0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Индивидуальные задания. Исходные данные для выполнения курсового проекта.

1.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. т/год 25,6 29,8 36,3 48,1 49,4

2.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. /год 41,3 41,9 47,8 52,5 56,7

3.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. т/год 52,5 54,6 55,7 60,1 63,6

4.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. т/год 32,8 37,9 42,7 47,8 51,6

5.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. т/год 29,4 33,7 36,5 51,8 61,3

6.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. т/год 30,3 32,3 35,6 37,9 41,4

7.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. т/год 32,6 37,8 46,7 57,8 60,6

8.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. т/год 53,7 64,0 77,7 80 83,6

9.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009

Мат. поток N(t), тыс. т/год 42,3 47,8 56,5 67,8 70,6

10.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009
Мат. поток N(t), тыс. т/год 42,7 46,9 54,4 60,8 65,5
11.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009
Мат. поток N(t), тыс. т/год 48,4 52,3 66,8 71,5 81,3
12.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009
Мат. поток N(t), тыс. т/год 30,5 31 40,9 45,7 50,8
13.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009
Мат. поток N(t), тыс. т/год 22 27,8 34,7 45,8 49,5

14.
Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009
Мат. поток N(t), тыс. т/год 20,3 25,7 33,5 38,9 40,5
15.

Годы, t 2005 2006 2007 2008 2009
Мат. поток N(t), тыс. т/год 57,9 63,5 65,8 70,2 75,5

Коэффициенты значимости временных периодов:

1. $\alpha_1 = 0,05$; $\alpha_2 = 0,15$; $\alpha_3 = 0,2$; $\alpha_4 = 0,25$; $\alpha_5 = 0,35$;
2. $\alpha_1 = 0,1$; $\alpha_2 = 0,1$; $\alpha_3 = 0,15$; $\alpha_4 = 0,25$; $\alpha_5 = 0,4$;
3. $\alpha_1 = 0,08$; $\alpha_2 = 0,1$; $\alpha_3 = 0,12$; $\alpha_4 = 0,3$; $\alpha_5 = 0,4$;
4. $\alpha_1 = 0,04$; $\alpha_2 = 0,06$; $\alpha_3 = 0,15$; $\alpha_4 = 0,25$; $\alpha_5 = 0,5$;
5. $\alpha_1 = 0,1$; $\alpha_2 = 0,13$; $\alpha_3 = 0,15$; $\alpha_4 = 0,27$; $\alpha_5 = 0,35$;

Для дальнейших расчетов принять объем материального потока определенный методом:

1. Наивного прогноза;
2. Простого среднего;
3. Скользящего среднего;
4. Регрессивного анализа.

Данные для определения оптимальной партии поставки :

1 2 3 4 5

Тариф на перевозку, Стр, у.е./т 80 100 50 120 60

Тариф на хранение, Схр, у.е./т 5 15 8 12 10

Расходы связанные с дефицитом, Сдеф, у.е./т 15 10 20 35 30

Для дальнейших расчетов принять оптимальный объем партии:

1. В нормальных условиях.
2. В условиях дефицита.

Параметры тары:

Номер варианта Габаритные размеры тары, мм Масса, кг

Длина, l Ширина, b Высота, h

1 600 400 300 35

2 400 200 300 15

3 600 200 200 20

4 400 400 200 50

5 300 200 200 30

Для определения необходимого количества транспортных единиц принять:

1. Европаллеты 1.20футовый контейнер
2. Стандартные паллеты 2. 40футовый контейнер
3. 45футовый HQ

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Совокупность форм обучения по дисциплине включает:

- Лекционные занятия, в ходе которых студенты и слушатели получают системное представление о содержании ключевых понятий дисциплины и необходимые знания для решения практических задач;
- Практические занятия, формирующее необходимые умения и навыки по управлению логистической инфраструктурой, материальными потоками, запасами, исследованию рынка и т.д.;
- Самостоятельную работу, закрепляющие знания, умения и навыки, полученные в ходе лекционных и практических занятий;
- Промежуточный контроль знаний в форме решения тестов или контрольных работ;
- Итоговый контроль знаний в форме экзамена.
- Подготовка курсового проекта.

В учебном процессе используются формы и методы, позволяющие реализовать инновационные образовательные технологии и стимулирующие самостоятельную работу студентов и слушателей по освоению материала. В их числе проведение лекционных занятий при необходимости с использованием презентаций.

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	8	Тема 2: Объекты логистического управления	<p>СР2</p> <p>Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям</p> <p>1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8</p> <p>2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев . - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7</p>	2
2	8	Тема 5: Закупочная логистика	<p>СР5</p> <p>Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям</p> <p>1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8</p> <p>2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев . - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7</p>	5
3	8	Тема 6: Логистика запасов	<p>СР6</p> <p>Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям</p> <p>1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8</p> <p>2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев . - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7</p>	10
4	8	Тема 7:	СР7	10

		Логистическое управление складской деятельностью	Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8 2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев. - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7	
5	8	Тема 8: Логистическое управление производственными процессами	СР8 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8 2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев. - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7	5
6	8	Тема 8: Логистическое управление производственными процессами	СР8 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8 2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев. - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7	5
7	8	Тема 8: Логистическое управление производственными процессами	СР8 Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям 1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К.	5

			<p>Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8</p> <p>2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев. - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7</p>	
8	8	Тема 9: Транспортное обеспечение логистических процессов	<p>СР9</p> <p>Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям</p> <p>1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8</p> <p>2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев. - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7</p>	10
9	8	Тема 9: Транспортное обеспечение логистических процессов	<p>СР9</p> <p>Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям</p> <p>1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8</p> <p>2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев. - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7</p>	10
10	8	Тема 9: Транспортное обеспечение логистических процессов	<p>СР9</p> <p>Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям</p> <p>1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8</p> <p>2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев. - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-</p>	10

			3088-7	
11	8	Тема 10: Логистика в сфере распределения	<p>СР10</p> <p>Изучить теоретический материал по учебному пособию, рекомендуемой литературе, конспекту лекций и презентациям</p> <p>1. Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / Л. Б. Миротин, А. К. Покровский. - М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8</p> <p>2. Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров / В. И. Сергеев. - М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7</p>	3
12	8		<p>Логистическое управление производственными процессами</p> <p>Понятие и сущность производственной логистики, ее цели и задачи.</p> <p>Логистические принципы организации производственных процессов: ритмичность, пропорциональность, прямоточность, непрерывность, гомеодинамичность, оптимальность, системность.</p> <p>Организация производственных процессов во времени. Производственный цикл.</p> <p>Способы организации производственных процессов: последовательный, параллельный, последовательно-параллельный.</p> <p>Основные подходы в управлении материальными потоками в производственной логистике. «Толкающие» и «тянущие» производственные системы (МРП-1, МРП-2, КАНБАН). Гибкие производственно-логистические системы.</p> <p>Виды гибкости производственно-логистических систем: гибкость оборудования, ассортиментная гибкость, технологическая гибкость, гибкость объемов производства, конструктивная гибкость.</p> <p>Развитие логистических производственных концепций.</p>	5
13	8		<p>Логистическое управление производственными процессами</p> <p>Рефераты, решение задач, устный опрос</p>	5
14	8		<p>Транспортное обеспечение логистических процессов</p> <p>Понятие и сущность транспортной логистики. Цели и задачи транспортной логистики. Виды транспорта: железнодорожный, морской, речной, автомобильный, воздушный, трубопроводный. Параметры и характеристики различных видов транспорта. Грузы и их характеристики. Транспортное обслуживание. Принципы</p>	10

			<p>организации транспортного обслуживания. Задачи управления транспортом. Параметры транспортного обслуживания: грузопоток, грузооборот, скорость, время, дальность перевозки. Транспортировка как логистическая операция. Виды транспортировки: юнимодальная, интермодальная, мультимодальная, смешанная, комбинированная, терминальная. Маршрутизация грузопотоков. Виды транспортных маршрутов: маятниковый, кольцевой. Экспедиционное обеспечение перевозок.</p>	
15	8		<p>Транспортное обеспечение логистических процессов Рефераты, решение задач, устный опрос</p>	10
			ВСЕГО:	105

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	Основы логистики [Текст] : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов"	Л. Б. Миротин, А. К. Покровский	- М. : Академия, 2013. - 192 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 190-191. - 1000 экз. - ISBN 978-5-7695-6884-8, 2013 НТБ МИИТ	Все разделы

7.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
2	Управление цепями поставок [Текст] : учебник для бакалавров и магистров	В. И. Сергеев	- М. : Юрайт, 2014. - 479 с. : ил. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 468-479. - 500 экз. - ISBN 978-5-9916-3088-7, 2014	Все разделы

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

- Научно-техническая библиотека МИИТ. Электронно-библиотечная система.
<http://library.miit.ru>
- Журнал РЖД-партнер <http://www.rzd-partner.ru/>

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

Windows 10, Microsoft Office Professional Plus

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

Для обеспечения аудиторных занятий требуется: Маркерная доска, меловая доска, проекторная доска, интерактивная доска, проектор, проектор для интерактивной доски, ноутбук. Аудитория подключена к интернету

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

Дисциплина «Основы логистики и управления цепями поставок» является одной из базовых дисциплин, формирующих знания и навыки. Она дает общее представление о многообразии функциональных областей логистики.

Основными видами занятий являются лекции, семинарские и практические занятия.

Лекция – ведущая форма теоретического обучения студентов. С лекции начинается новая тема, а затем уже по этой теме проходят семинарские и практические занятия. Назначение лекции – раскрыть сущность изучаемых объектов, процессов и явлений, помочь студенту сформировать эти понятия в своем мышлении. Особое внимание следует обратить к изучению наиболее значимых и обширных по содержанию тем учебно-тематического плана: транспорту, складу, закупкам, производству, информационным потокам и вопросам реализации и сбыта готовой продукции. Глубокое освоение этих тем облегчит в дальнейшем изучение основных дисциплин учебного плана.

По дисциплине «Основы логистики и управление цепями поставок» используются различные формы лекций, в том числе лекция-диалог, лекция с коллективным нахождением решения задачи, лекция с решением конкретных ситуаций-проблем, лекция с самостоятельным выполнением студентами определенных заданий для закрепления знаний по данной теме лекции. Например, во время лекции-диалога обеспечивается непосредственное общение преподавателя с аудиторией, что позволяет привлекать внимание слушателей к наиболее важным вопросам темы через взаимный обмен мнениями.

На практических занятиях проявляется самостоятельное отношение студентов к предмету изучения, а это требует и самостоятельной работы по теме занятий с использованием учебников, учебных пособий, справочников и других, самостоятельно привлекаемых студентами источников информации.

Практическое занятие может начинаться или заканчиваться контролем усвоения группой необходимого материала. Для контроля знаний используются различные формы, в том числе устный опрос, контрольная (письменная) работа, решение задач, тестирование. Самостоятельная работа студентов (СРС) – это планируемая работа студентов, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Цель СРС – формирование у студентов осознанного, целенаправленного отношения к систематическому овладению знаниями и умениями, которые должны быть усвоены при изучении данной дисциплины.

Задачи СРС – овладение способами и приемами самообразования, формирование умений работы с учебной, научной и специальной литературой, систематизация и закрепление полученных знаний и умений, формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию и самосовершенствованию.