

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра транспорта и логистики

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
_____ М.В. Темлянцев
подпись
« ____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление грузопотоками на железнодорожном транспорте

23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»
(направленность (профиль): «Промышленный транспорт»)

Квалификация выпускника
Инженер путей сообщения

Форма обучения
Заочная форма

Срок обучения: 5 лет 6 месяцев

Год начала подготовки 2021

Новокузнецк
2021

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- освоение обучающихся основных принципов управления подвижным составом;
- умение разрабатывать эффективные схемы перевозок;
- умение выполнять технико-экономические расчеты по транспортным схемам доставки грузов и пассажиров.

Задачами учебной дисциплины являются:

- выработка умения составлять долгосрочные и оперативные планы распределения материальных ресурсов по сети;
- применение современных методов составления систем доставки грузов и пассажиров по полигонам;
- применение терминальных технологий и информационных систем.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Исследование транспортных потоков и систем;
- Введение в специальность;
- Транспортно-грузовые системы.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Организация технологических перевозок на промышленном транспорте;
- Управление грузовой и коммерческой работой;
- Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-1: Готов к выполне-	ПК-1.2 Обладает навы-	– знать: дея-

	<p>нию комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему</p>	<p>ками планирования деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли</p>	<p>тельность при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли.</p> <p>– уметь: планировать деятельность при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли.</p> <p>– владеть: навыками планирования деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании</p>
--	---	--	--

			транспортной отрасли.
--	--	--	-----------------------

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи	<ul style="list-style-type: none"> – знать: задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи. – уметь: анализировать задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи. – владеть: навыками анализа задачи, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи.
		УК-1.3 Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски	<ul style="list-style-type: none"> – знать: варианты решения задачи. – уметь: рассматривать различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски. – владеть: навыками решения различных вариантов задачи, оценивания их преимуществ и рисков.
Разработка и реализация проектов	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	<ul style="list-style-type: none"> – знать: совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. – уметь: формулировать совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определять ожидаемые резуль-

			<p>таты решения поставленных задач.</p> <ul style="list-style-type: none"> – владеть: навыками формулирования совокупности взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение, определять ожидаемые результаты решения поставленных задач.
		<p>УК-2.3 Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать: конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время. – уметь: решать конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время. – владеть: навыками решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время.
<p>Командная работа и лидерство</p>	<p>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.4 Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать: результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата. – уметь: понимать результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата.

			– владеть: навыками понимания результатов (последствия) личных действий и планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.
--	--	--	--

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с педагогическим работником включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы), промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с педагогическим работником. Контактная работа обучающихся с педагогическим работником может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Объем учебной дисциплины

Сессия / курс		ИТОГО	2 сессия / 4 курс	3 сессия / 4 курс
Форма промежуточной аттестации				экзамен, зачет с оценкой по КП
Трудоёмкость	академ. час.	216	36	180
	зачетных единиц	6	1	5
Лекции, академ. час.		4	2	2
в форме практической подготовки		0	0	0
Лабораторные работы, академ. час.		0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0
Практические занятия, академ. час.		8	0	8
в форме практической подготовки		0	0	0
Курсовой проект, академ. час.		54	0	54
в форме практической подготовки		0	0	0
Консультации, академ. час.		0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0
Самостоятельная работа, академ. час.		141	34	107
в форме практической подготовки		0	0	0
Контроль, академ. час.		9	0	9
в форме практической подготовки		0	0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Логистические услуги транспорта;

Тема 1.1 Транспортное обслуживание и его качество. Тенденции в транспортном обслуживании, терминальные технологии;

Тема 1.2 Виды доставок. Транспортно-экспедиционное обеспечение распределения товаров;

Тема 1.3 Логистическая информация как стратегический ресурс транспортного потока;

Раздел 2 Запасы в транспортной логистике;

Тема 2.1 Общие сведения о материальных запасах. Три основных вида товарно-материальных запасов;

Тема 2.2 Управление запасами. Политика управления запасами;

Тема 2.3 Роль складской инфраструктуры в логистической цепи добавленной стоимости;

Раздел 3 Транспортное обеспечение логистики;

Тема 3.1 Описание процесса проектирования системы доставки грузов;

Тема 3.2 Параметры оценки уровня качества системы доставки грузов;

Тема 3.3 Модульный принцип синтеза системы доставки грузов. Основные системы интеграции;

Раздел 4 Основные логистические концепции и системы;

Тема 4.1 Логистическая концепция «точно в срок». Основные признаки концепции;

Тема 4.2 Логистическая концепция KANBAN;

Тема 4.3 Логистическая концепция «тощего производства».

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, академ. час	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Логистические услуги транспорта		
Тема 1.1.	Транспортное обслуживание и его качество. Тенденции в транспортном обслуживании, терминальные технологии	0.3	
Тема 1.2.	Виды доставок. Транспортно-экспедиционное обеспечение распределения товаров	0.3	
Тема 1.3.	Логистическая информация как стратегический ресурс	0.3	

	транспортного потока		
Раздел 2.	Запасы в транспортной логистике		
Тема 2.1.	Общие сведения о материальных запасах. Три основных вида товарно-материальных запасов	0.3	
Тема 2.2.	Управление запасами. Политика управления запасами	0.4	
Тема 2.3.	Роль складской инфраструктуры в логистической цепи добавленной стоимости	0.4	
Раздел 3.	Транспортное обеспечение логистики		
Тема 3.1.	Описание процесса проектирования системы доставки грузов	0.4	
Тема 3.2.	Параметры оценки уровня качества системы доставки грузов	0.4	
Тема 3.3.	Модульный принцип синтеза системы доставки грузов. Основные системы интеграции	0.3	
Раздел 4.	Основные логистические концепции и системы		
Тема 4.1.	Логистическая концепция «точно в срок». Основные признаки концепции	0.3	
Тема 4.2.	Логистическая концепция KANBAN	0.3	
Тема 4.3.	Логистическая концепция «тощего производства»	0.3	
Итого:		4	0

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, академ. час	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Решение аудиторных задач по терминальной технологии	2	
Раздел 2.	Расчет эффективности хранения груза на складе и сравнение с виртуальным складом	2	
Раздел 3.	Составление интегрированной системы доставки грузов	2	
Раздел 4.	Разобрать принципы «толкающих» и «тянущих» логи-	2	

	СТИЧЕСКИХ СИСТЕМ		
Итого:		8	0

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела / темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, академ. час	
		всего	в форме практической подготовки
	<i>Отсутствуют</i>		
Итого:		0	0

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела / темы дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, академ. час	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1; Раздел 2; Раздел 3; Раздел 4.	Расчет эффективности хранения груза на складе. Составление интегрированной системы доставки грузов	54	
Итого:		54	0

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, академ. час	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Подготовка к текущему контролю.	35	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Подготовка к текущему контролю.	36	
Раздел 3.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Подготовка к текущему контролю.	35	

Раздел 4.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию; 3. Подготовка к текущему контролю; 4. Прохождение тестирования.	35	
Курсовой проект	Выполнение курсового проекта	54	0
Контроль	Подготовка к экзамену	9	
Итого:		204	0

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Курьянов, В. К. Транспортная логистика : учебное пособие / В.К. Курьянов, А.В. Скрыпников, С.И. Сушков. – Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2005. – 252 с. – ISBN 5-7994-0138-7. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142449> (дата обращения: 03.04.2021);

2 Лебедев, Е. А. Основы логистики транспортного производства : учебное пособие / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин. – Москва Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – 193 с. – ISBN 978-5-9729-0160-9. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466786> (дата обращения: 03.04.2021);

3 Миротин, Л. Б. Ресурсы логистики в управлении транспортным предприятием : учебное пособие / Л.Б. Миротин, А.К. Покровский, Е.А. Лебедев. – Москва Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. – 229 с. – ISBN 978-5-9729-0157-9. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466791> (дата обращения: 03.04.2021);

4 Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебное пособие. – 2-е изд. – Москва : Директ-Медиа, 2013. – 217 с. – ISBN 978-5-4458-2127-4. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135685> (дата обращения: 03.04.2021);

5 Ушаков, Р. Н. Логистика: лекции : учебное пособие. – Москва Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 178 с. – ISBN 978-5-4475-4722-6. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278104> (дата обращения: 03.04.2021).

б) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

2 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система : [коллекция «Инженерно-технические науки»] / ООО «Издательство Лань». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

3 НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU : база данных / ООО «НЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке;

4 Образовательная платформа ЮРАЙТ / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

5 Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

6 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

7 Электронная библиотека УМЦ ЖДТ : [коллекция «Эксплуатация железных дорог»] / ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте». – Москва, [2013 –]. – URL: <https://umczdt.ru/books/>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

8 Электронно-библиотечная система IPRbooks : [коллекции: «Дошкольная педагогика. Педагогика школы», «Педагогика. Образование»] / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей;

9 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- ABBYY FineReader 11;
- AutoCAD;
- Microsoft Office 2003;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Office 2010;
- Microsoft Windows 7;
- Microsoft Windows XP;
- WinRAR 3.6.

г) базы данных и информационно-справочные системы:

1 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.;

2 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

3 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.;

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории, оснащенные оборудованием, компьютерной техникой, и техническими средствами обучения, в том числе:

- учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа, оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий);
- учебную аудиторию для проведения курсового проектирования (выполнения курсовых работ);
- учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации;
- помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Составитель(и):

профессор Воскресенская Тамара Петровна (кафедра транспорта и логистики);

старший преподаватель Николаева Лилия Юрьевна (кафедра транспорта и логистики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление грузопотоками на железнодорожном транспорте»

по направлению подготовки (специальности)
23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»
(направленность (профиль): «Промышленный транспорт»)
форма обучения – Заочная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- освоение обучающихся основных принципов управления подвижным составом;
- умение разрабатывать эффективные схемы перевозок;
- умение выполнять технико-экономические расчеты по транспортным схемам доставки грузов и пассажиров.

Задачами учебной дисциплины являются:

- выработка умения составлять долгосрочные и оперативные планы распределения материальных ресурсов по сети;
- применение современных методов составления систем доставки грузов и пассажиров по полигонам;
- применение терминальных технологий и информационных систем.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки (специальности)

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений **Блока 1 «Дисциплины (модули)»** ООП по направлению подготовки (специальности) 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Исследование транспортных потоков и систем;
- Введение в специальность;
- Транспортно-грузовые системы.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- Организация технологических перевозок на промышленном транспорте;
- Управление грузовой и коммерческой работой;
- Управление эксплуатационной работой и качеством перевозок на железнодорожном транспорте.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– Профессиональные компетенции

Наименование категории (группы) ПК	Код и наименование ПК	Код и наименование индикатора достижения ПК	Планируемые результаты обучения
	ПК-1: Готов к выполнению комплекса услуг по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей при перевозках грузов, в том числе скоропортящихся, на основе принципов логистики с учетом эффективного и рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему	ПК-1.2 Обладает навыками планирования деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли	– знать: деятельность при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли. – уметь: планировать деятельность при продвижении транспортных услуг, связанных с перевозкой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли. – владеть: навыками планирования деятельности при продвижении транспортных услуг, связанных с перевоз-

			кой груза, выбором оптимальных способов корректирующих мер, направленных на выполнение стратегических задач компании транспортной отрасли.
--	--	--	--

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Системное и критическое мышление	УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи	<ul style="list-style-type: none"> – знать: задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи. – уметь: анализировать задачу, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи. – владеть: навыками анализа задачи, выделяя этапы ее решения, действия по решению задачи.
		УК-1.3 Рассматривает различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски	<ul style="list-style-type: none"> – знать: варианты решения задачи. – уметь: рассматривать различные варианты решения задачи, оценивает их преимущества и риски. – владеть: навыками решения различных вариантов задачи, оценивания их преимуществ и рисков.
Разработка и реализация проектов	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее до-	<ul style="list-style-type: none"> – знать: совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее до-

		<p>стижение. Определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач</p>	<p>стижение. – уметь: формулировать совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение. Определять ожидаемые результаты решения поставленных задач. – владеть: навыками формулирования совокупности взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы, обеспечивающих ее достижение, определять ожидаемые результаты решения поставленных задач.</p>
		<p>УК-2.3 Решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время</p>	<p>– знать: конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время. – уметь: решать конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время. – владеть: навыками решения конкретных задач (исследования, проекта, деятельности) заявленного качества за установленное время.</p>
<p>Командная работа и лидерство</p>	<p>УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения</p>	<p>УК-3.4 Понимает результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достиже-</p>	<p>– знать: результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения за-</p>

	поставленной цели	ния заданного результата	данного результата. – уметь: понимать результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата. – владеть: навыками понимания результатов (последствия) личных действий и планирования последовательности шагов для достижения заданного результата.
--	-------------------	--------------------------	---

4 Объем учебной дисциплины

Сессия / курс		ИТОГО	2 сессия / 4 курс	3 сессия / 4 курс
Форма промежуточной аттестации				
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	216	36	180
	<i>зачетных единиц</i>	6	1	5
Лекции, <i>академ. час.</i>		4	2	2
в форме практической подготовки		0	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		8	0	8
в форме практической подготовки		0	0	0
Курсовой проект, <i>академ. час.</i>		54	0	54
в форме практической подготовки		0	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0	0
в форме практической подготовки		0	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		141	34	107
в форме практической подготовки		0	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		9	0	9
в форме практической подготовки		0	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы):

Раздел 1 Логистические услуги транспорта;

Тема 1.1 Транспортное обслуживание и его качество. Тенденции в транспортном обслуживании, терминальные технологии;

Тема 1.2 Виды доставок. Транспортно-экспедиционное обеспечение распределения товаров;

Тема 1.3 Логистическая информация как стратегический ресурс транспортного потока;

Раздел 2 Запасы в транспортной логистике;

Тема 2.1 Общие сведения о материальных запасах. Три основных вида товарно-материальных запасов;

Тема 2.2 Управление запасами. Политика управления запасами;

Тема 2.3 Роль складской инфраструктуры в логистической цепи добавленной стоимости;

Раздел 3 Транспортное обеспечение логистики;

Тема 3.1 Описание процесса проектирования системы доставки грузов;

Тема 3.2 Параметры оценки уровня качества системы доставки грузов;

Тема 3.3 Модульный принцип синтеза системы доставки грузов. Основные системы интеграции;

Раздел 4 Основные логистические концепции и системы;

Тема 4.1 Логистическая концепция «точно в срок». Основные признаки концепции;

Тема 4.2 Логистическая концепция KANBAN;

Тема 4.3 Логистическая концепция «тощего производства».

6 Составитель(и):

профессор Воскресенская Тамара Петровна (кафедра транспорта и логистики);

старший преподаватель Николаева Лилия Юрьевна (кафедра транспорта и логистики).