

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 работе
_____ М.В. Темлянец

подпись

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация перевозки грузов в особых условиях

23.04.01 «Технология транспортных процессов»
(направленность (профиль): «Организация перевозок и управление на
транспорте»)

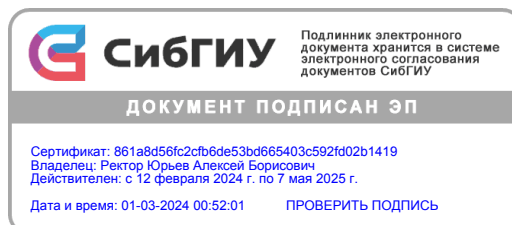
Квалификация выпускника
Магистр

Форма обучения
Очная форма

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки 2022

Новокузнецк
2022



1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- передача студентам необходимой теоретической и практической информации по данной дисциплине с увязкой с другими курсами.

Задачами учебной дисциплины являются:

- изучение условий эксплуатации автомобильного транспорта и их учет при проектировании систем доставки специальных грузов; поиск оптимальных технологий погрузки/выгрузки на специализированном подвижном составе; обоснование экономической эффективности перевозок специальных грузов в конкретных условиях.

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) 23.04.01 «Технология транспортных процессов».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Методы и модели транспортной логистики.

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

- Производственная практика;
- Преддипломная практика;
- Научно-исследовательская работа;
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

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: Способен выполнять контроль ключевых операционных показателей	ПК-1.1 Разрабатывает проекты, направленные на снижение	– знать: нормативы на проектирование транспортных объектов в соответствии с

	<p>эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок</p>	<p>себестоимости операций, повышение производительности труда и эффективности операционной деятельности</p>	<p>требованиями нормативных документов; . – уметь: Определять силы реакций, действующих на тело, скорости ускорения точек тела в различных видах движений, анализирует кинематические схемы механических систем; . – владеть: Методами расчета надежности систем при проектировании транспортных объектов..</p>
		<p>ПК-1.3 Применяет нормативно правовые акты, регламентирующие транспортные перевозки</p>	<p>– знать: основы расчета деталей и узлов машин по критериям работоспособности; . – уметь: применять стандартные методы расчета деталей и узлов машин с учетом их надежности, ремонтпригодности, технологичности, стандартизации и унификации, промышленной эстетики, безопасности. – владеть: навыками проектирования деталей и узлов машин по заданным техническим условиям с использованием справочной литературы, средств автоматизации проектирования..</p>
		<p>ПК-1.4 Использует методики расчета</p>	<p>– знать: методики расчета показателей</p>

		показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза	<p>эффективности логистической деятельности по перевозке груза.</p> <p>– уметь: использовать методики расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза.</p> <p>– владеть: навыками расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза.</p>
	ПК-2: Способен выполнять проектирование и расчет отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей	ПК-2.1 Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов осуществления ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем	<p>– знать: электротехнические законы, методы анализа электрических, магнитных и электронных цепей;.</p> <p>– уметь: определять экспериментальным способом параметры и характеристики типовых электротехнических устройств;.</p> <p>– владеть: навыками проведения измерений основных электрических величин, а также некоторых неэлектрических величин, связанных с профилем инженерной деятельности..</p>
		ПК-2.2 Разрабатывает технологические карты, составляет техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем	<p>– знать: основные конструкции верхнего строения пути и объектов транспортной инфраструктуры, нормы содержания;.</p> <p>– уметь: определять пригодность</p>

		и транспортно-грузовых комплексов	<p>конкретной конструкции верхнего строения пути к безопасной эксплуатации и выявлять основные неисправности угрожающие перевозочному процессу;.</p> <p>– владеть: методами планирования и организации путевых работ для обеспечения перевозочного процесса.</p>
		ПК-2.3 Применяет установленные требования действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил при разработки технологии погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ	<p>– знать: требования действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил при разработки технологии погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ.</p> <p>– уметь: применять установленные требования действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил при разработки технологии погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ.</p> <p>– владеть: навыками разработки технологии погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ.</p>

	<p>ПК-4: Способен организовывать предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности</p>	<p>ПК-4.3 Определяет наиболее важные задачи для продвижения транспортных услуг, связанных с перевозкой груза грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать: технологию централизованного управления перевозками во взаимодействии с дирекциями; – уметь: находить решения по оптимизации транспортных процессов; – владеть: различными видами анализа оценки эксплуатационной деятельности автомобильных дорог и эффективности проводимых регулировочных мероприятий..
	<p>ПК-5: Способен организовать и обеспечить функционирование логистических процессов в организации</p>	<p>ПК-5.2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по повышению эффективности работы, сокращению расходов на транспортировку и хранение товарно-материальных ценностей</p>	<ul style="list-style-type: none"> – знать: пути повышения эффективности работы, сокращения расходов на транспортировку и хранение товарно-материальных ценностей. – уметь: разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы, сокращению расходов на транспортировку и хранение товарно-материальных ценностей. – владеть: навыками осуществления мероприятий по повышению эффективности работы, сокращению расходов на транспортировку и хранение товарно-материальных

			ценностей.
--	--	--	------------

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Разработка и реализация проектов	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.4 Качественно решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время. Оценивает риски и результаты проекта	<ul style="list-style-type: none"> – знать: основные категории, понятия и принципы управления проектами в целях решения производственных задач в практической деятельности; – уметь: применять технологии проектного управления на всех этапах жизненного цикла проекта; – владеть: навыками принятия решений в проектном управлении.

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

Семестр / курс		ИТОГО	2 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	144	144
	<i>зачетных единиц</i>	4	4
Лекции, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>		16	16
в форме практической подготовки		0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
в форме практической подготовки		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		76	76
в форме практической подготовки		0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>		36	36
в форме практической подготовки		0	0

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1 Перевозка грузов в контейнерах и на поддонах.
Перевозка грузов в промышленности;

 Тема 1.1 Эксплуатационная характеристика контейнеров и поддонов. Маршруты движения подвижного состава с контейнерами;

 Тема 1.2 Расчет количества контейнеров. Классификация поддонов и экономическая целесообразность их применения;

 Тема 1.3 Технология перевозки длинномерных грузов – леса, металла, труб;

 Тема 1.4 Перевозка опасных грузов. Перевозка горной массы в карьерах;

Раздел 2 Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов;

 Тема 2.1 Подвижной состав для перевозки тяжеловесных и негабаритных грузов;

 Тема 2.2 Технология перевозки и подготовка подвижного состава к перевозке грузов. Обеспечение безопасности перевозок.

5 Перечень тем лекций

№ раздела / темы дисциплины	Темы лекций	Трудоёмкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Перевозка грузов в контейнерах и на поддонах. Перевозка		

	грузов в промышленности		
Тема 1.1.	Эксплуатационная характеристика контейнеров и поддонов. Маршруты движения подвижного состава с контейнерами	2	
Тема 1.2.	Расчет количества контейнеров. Классификация поддонов и экономическая целесообразность их применения	3	
Тема 1.3.	Технология перевозки длинномерных грузов – леса, металла, труб	3	
Тема 1.4.	Перевозка опасных грузов. Перевозка горной массы в карьерах	2	
Раздел 2.	Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов		
Тема 2.1.	Подвижной состав для перевозки тяжеловесных и негабаритных грузов	3	
Тема 2.2.	Технология перевозки и подготовка подвижного состава к перевозке грузов. Обеспечение безопасности перевозок	3	
Итого:		16	0

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела / темы дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	Определение характера опасности опасного груза. Код опасности	8	
Раздел 1.	Определение класса, подкласса, категории, группы (степени) опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	8	
Итого:		16	0

7 Перечень тем лабораторных работ

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

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела / темы дисциплины	Виды самостоятельной работы	Трудоемкость, <i>академ. час</i>	
		всего	в форме практической подготовки
Раздел 1.	1. Изучение лекционного материала; 2. Подготовка к практическому занятию.	46	
Раздел 2.	1. Изучение лекционного материала.	30	
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к экзамену</i>	36	
Итого:		112	0

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) литература:

1 Сафиуллин, Р. Р. Грузовые перевозки : учебное пособие : [16+] / Р. Р. Сафиуллин ; под ред. Р. Н. Сафиуллина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 284 с. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597736> (дата обращения: 26.06.2022);

2 Салминен, Э. О. Организация перевозок лесопродукции : учебник / Салминен Э. О. , Овчинников М. М. , Бит Ю. А. и др. - Санкт-петербург : ИЦ Интермедия, 2017. - 494 с. - ISBN 978-5-4383-0074-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785438300748.html> (дата обращения: 26.06.2022);

3 Колик, А. В. Грузовые перевозки: комбинированные технологии : учебник для вузов / А. В. Колик. — Москва : Юрайт, 2022. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14884-8. — Текст :

электронный. – URL: <https://urait.ru/bcode/484251> (дата обращения: 26.06.2022);

4 Правила охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании автомобилей и других транспортных средств на пневмоходу в энергетике. РД 153-34.0-03.420-2002 : практическое пособие / Министерство энергетики Российской Федерации, РАО «ЕЭС России». – Москва : ЭНАС, 2017. – 69 с. : табл. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483215> (дата обращения: 29.06.2022).

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. – URL: <https://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>;

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>. – URL: <https://libr.sibsiu.ru>.

в) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

- 7-Zip;
- Microsoft Office 2007;
- Microsoft Windows 7.

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), оборудованную учебной доской, экраном и мультимедийным проектором;
- учебную аудиторию (помещения) 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) 23.04.01 «Технология транспортных процессов».

Составитель(и):

доцент Дружинина Марина Григорьевна (кафедра транспорта и логистики).

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры.

Приложение А

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Организация перевозки грузов в особых условиях»

по направлению подготовки (специальности)

23.04.01 «Технология транспортных процессов»

(направленность (профиль): «Организация перевозок и управление на транспорте»)

форма обучения – Очная форма

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- передача студентам необходимой теоретической и практической информации по данной дисциплине с увязкой с другими курсами.

Задачами учебной дисциплины являются:

- изучение условий эксплуатации автомобильного транспорта и их учет при проектировании систем доставки специальных грузов; поиск оптимальных технологий погрузки/выгрузки на специализированном подвижном составе; обоснование экономической эффективности перевозок специальных грузов в конкретных условиях.

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) 23.04.01 «Технология транспортных процессов».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- Методы и модели транспортной логистики.

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

- Производственная практика;
- Преддипломная практика;
- Научно-исследовательская работа;
- Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

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: Способен выполнять контроль ключевых операционных показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза в цепи поставок	ПК-1.1 Разрабатывает проекты, направленные на снижение себестоимости операций, повышение производительности труда и эффективности операционной деятельности	<p>– знать: нормативы на проектирование транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов; .</p> <p>– уметь: Определять силы реакций, действующих на тело, скорости ускорения точек тела в различных видах движений, анализирует кинематические схемы механических систем; .</p> <p>– владеть: Методами расчета надежности систем при проектировании транспортных объектов..</p>
		ПК-1.3 Применяет нормативно правовые акты, регламентирующие транспортные перевозки	<p>– знать: основы расчета деталей и узлов машин по критериям работоспособности; .</p> <p>– уметь: применять стандартные методы расчета деталей и узлов машин с учетом их надежности, ремонтпригодности, технологичности, стандартизации и унификации, промышленной эстетики, безопасности.</p> <p>– владеть: навыками проектирования</p>

			<p>деталей и узлов машин по заданным техническим условиям с использованием справочной литературы, средств автоматизации проектирования..</p>
		<p>ПК-1.4 Использует методики расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза</p>	<p>– знать: методики расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза. – уметь: использовать методики расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза. – владеть: навыками расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза.</p>
	<p>ПК-2: Способен выполнять проектирование и расчет отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей</p>	<p>ПК-2.1 Разрабатывает отдельные этапы технологических процессов осуществления ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем</p>	<p>– знать: электротехнические законы, методы анализа электрических, магнитных и электронных цепей;. – уметь: определять экспериментальным способом параметры и характеристики типовых электротехнических устройств;. – владеть: навыками проведения измерений основных электрических величин, а также некоторых неэлектрических величин, связанных с профилем</p>

			инженерной деятельности..
		ПК-2.2 Разрабатывает технологические карты, составляет техническую документацию в области техники и технологии работы транспортных систем и транспортно-грузовых комплексов	<ul style="list-style-type: none"> – знать: основные конструкции верхнего строения пути и объектов транспортной инфраструктуры, нормы содержания;. – уметь: определять пригодность конкретной конструкции верхнего строения пути к безопасной эксплуатации и выявлять основные неисправности угрожающие перевозочному процессу;. – владеть: методами планирования и организации путевых работ для обеспечения перевозочного процесса.
		ПК-2.3 Применяет установленные требования действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил при разработке технологии погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ	<ul style="list-style-type: none"> – знать: требования действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил при разработке технологии погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ. – уметь: применять установленные требования действующих технических регламентов, стандартов, норм и правил при разработке технологии

			погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ. – владеть: навыками разработки технологии погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ.
	ПК-4: Способен организовывать предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности	ПК-4.3 Определяет наиболее важные задачи для продвижения транспортных услуг, связанных с перевозкой груза грузоотправителей и грузополучателей, расположенных в зоне закрепленного региона	– знать: технологию централизованного управления перевозками во взаимодействии с дирекциями;. – уметь: находить решения по оптимизации транспортных процессов;. – владеть: различными видами анализа оценки эксплуатационной деятельности автомобильных дорог и эффективности проводимых регулировочных мероприятий..
	ПК-5: Способен организовать и обеспечить функционирование логистических процессов в организации	ПК-5.2 Разрабатывает и осуществляет мероприятия по повышению эффективности работы, сокращению расходов на транспортировку и хранение товарно-материальных ценностей	– знать: пути повышения эффективности работы, сокращения расходов на транспортировку и хранение товарно-материальных ценностей. – уметь: разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы, сокращению расходов на транспортировку и хранение товарно-материальных

			ценностей. – владеть: навыками осуществления мероприятий по повышению эффективности работы, сокращению расходов на транспортировку и хранение товарно-материальных ценностей.
--	--	--	--

– Универсальные компетенции

Наименование категории (группы) УК	Код и наименование УК	Код и наименование индикатора достижения УК	Планируемые результаты обучения
Разработка и реализация проектов	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.4 Качественно решает конкретные задачи (исследования, проекта, деятельности) за установленное время. Оценивает риски и результаты проекта	– знать: основные категории, понятия и принципы управления проектами в целях решения производственных задач в практической деятельности;. – уметь: применять технологии проектного управления на всех этапах жизненного цикла проекта;. – владеть: навыками принятия решений в проектном управлении.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	2 семестр
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	академ. час.	144	144
	зачетных единиц	4	4
Лекции, академ. час.		16	16

в форме практической подготовки	0	0
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	16	16
в форме практической подготовки	0	0
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0
в форме практической подготовки	0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	76	76
в форме практической подготовки	0	0
Контроль, <i>академ. час.</i>	36	36
в форме практической подготовки	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

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

Раздел 1 Перевозка грузов в контейнерах и на поддонах. Перевозка грузов в промышленности;

Тема 1.1 Эксплуатационная характеристика контейнеров и поддонов. Маршруты движения подвижного состава с контейнерами;

Тема 1.2 Расчет количества контейнеров. Классификация поддонов и экономическая целесообразность их применения;

Тема 1.3 Технология перевозки длинномерных грузов – леса, металла, труб;

Тема 1.4 Перевозка опасных грузов. Перевозка горной массы в карьерах;

Раздел 2 Перевозка грузов большой массы и негабаритных грузов;

Тема 2.1 Подвижной состав для перевозки тяжеловесных и негабаритных грузов;

Тема 2.2 Технология перевозки и подготовка подвижного состава к перевозке грузов. Обеспечение безопасности перевозок.

6 Составитель(и):

доцент Дружинина Марина Григорьевна (кафедра транспорта и логистики).