

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к203) Технология транспортных
процессов и логистика

Зав. кафедрой



27.05.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Транспортные коридоры**

для специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог

Составитель(и): к.т.н., доцент, Костенко Н.И.

Обсуждена на заседании кафедры: (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от 24.05.2022г. № 5

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 27.05.2022 г. № 7

г. Хабаровск
2022 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от __ _____ 2023 г. № __
Зав. кафедрой Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от __ _____ 2024 г. № __
Зав. кафедрой Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от __ _____ 2025 г. № __
Зав. кафедрой Зав. кафедрой

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры (к203) Технология транспортных процессов и логистика

Протокол от __ _____ 2026 г. № __
Зав. кафедрой Зав. кафедрой

Рабочая программа дисциплины Транспортные коридоры
разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 № 216

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **очная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачёты (семестр) 9
контактная работа	54	РГР 9 сем. (1)
самостоятельная работа	54	

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	6	6	6	6
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Хронология формирования и обзор действующих транспортных коридоров. Управляющие центры перевозок грузов и международные организации, участвующие в формировании и поддержке транспортных коридоров. Страны Азии, территориальные границы Азии, особенности транспортной системы. Страны Европы, территориальные границы Европы, транспортная система. Сеть Критских Транспортных коридоров. Евроазиатские железнодорожные маршруты продвижения грузопотоков. Транссибирский контейнерный мост, характеристика, технологии, перспективы. Евроазиатские автомобильные маршруты продвижения грузопотоков. Евроазиатские водные маршруты перевозок грузов. Евроазиатские линии воздушного транспорта. Транспортно-технологические схемы мультимодальных перевозок в евроазиатском сообщении. Техничко-технологические особенности стыковых пунктов транспортных систем Евразии. Транспортная система Российской Федерации. Развитие транспортных коридоров в разрешении проблем, достижении целей и решении задач Транспортной стратегии Российской Федерации. Перспективы формирования новых транспортных коридоров.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код дисциплины:	Б1.О.38.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	2.1.1 Для успешного освоения данной дисциплины студенты должны знать: основные понятия о транспорте, транспортных системах; основные нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность магистральных видов транспорта; основные характеристики различных видов транспорта, техники и технологии, организации работы, инженерных сооружений, систем управления, а также владеть навыками определения критериев выбора вида транспорта для перевозки грузов; взаимосвязи транспортных систем; мировые тенденции развития различных видов транспорта, обеспечивающих внутри и межконтинентальный товарооборот.
2.1.2	2.1.2 Для выполнения самостоятельных работ студенты должны знать: основы экономической географии и регионалистики, перечень и содержание картографических ресурсов сети «Интернет»;
2.1.3	2.1.3 (базовые дисциплины из ОПОП утв. 01.03.2017.) Дисциплины ОПОП, которые должны быть предшествующими для освоения данной дисциплины: «Взаимодействие видов транспорта»; «Транспортная логистика».
2.1.4	Транспортная логистика
2.1.5	Взаимодействие видов транспорта
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	нет.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-7: Способность к организации грузовой и коммерческой работы в сфере мультимодальных перевозок, разработке схем продвижения грузовых потоков
Знать: географию действующих транспортных коридоров; основные характеристики и алгоритмы формирования транспортных коридоров; международные организации, организующие функционирование транспортных коридоров; критерии выбора маршрутов и видов транспорта для мультимодальных перевозок;
Уметь: анализировать варианты перевозок грузов в региональных сообщениях; анализировать варианты перевозок грузов в трансконтинентальных и межконтинентальных сообщениях; выбирать наилучшие варианты перевозок грузов в региональных, трансконтинентальных и межконтинентальных сообщениях;
Владеть: международной терминологией в области транспорта; методами расчета основных показателей качества вариантов продвижения грузопотоков; методами расчета показателей конкурентоспособности вариантов продвижения грузопотоков.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Л						

1.1	География транспортных коридоров. Международные транспортные коридоры Европы. Система транспортных коридоров на территории Дальнего Востока России и Северо-Восточной Азии. /Лек/	9	2		Л1.2Л3.2 Э1	0	
1.2	Железнодорожные транспортные коридоры Евразии. /Лек/	9	2		Л1.2Л3.1	0	
1.3	Введение в дисциплину. Понятие транспортных коридоров. История формирования транспортных коридоров. /Лек/	9	4		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.2 Э1 Э2	0	
1.4	Интеграция контейнерной транспортной системы и транспортных коридоров. /Лек/	9	4		Л1.1Л3.2	0	
1.5	Транспортные коридоры в Стратегии развития транспорта России. Международные транспортные коридоры в Стратегии развития ОАО «РЖД» на период до 2030 года. Перспективы формирования новых транспортных коридоров. /Лек/	9	2		Л1.1 Э1 Э3	0	
1.6	Геоэкономические проблемы и практические вопросы формирования на территории России системы Евроазиатских транспортных коридоров. Механизмы инвестирования в проекты развития транспортной инфраструктуры МТК. /Лек/	9	2		Л1.1Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
Раздел 2. ПЗ							
2.1	Технологическая характеристика действующих транспортных коридоров. /Пр/	9	12		Л1.1Л2.1	2	Тренинг; Метод проектов.
2.2	Показатели конкурентоспособности и критерии экономической оценки вариантов продвижения грузопотоков. /Пр/	9	4		Л1.2Л2.2 Л2.1 Э1	1	Тренинг; Метод проектов.
2.3	Продолжительность доставки груза по транспортным коридорам. /Пр/	9	4		Л1.1Л2.1 Э1	0,5	Тренинг; Метод проектов.
2.4	Расчет парка транспортных средств на маршруте продвижения грузопотоков. /Пр/	9	4		Л1.2Л2.2Л3.1 Э3	0	
2.5	Стоимость и документальное оформление международных транзитных перевозок грузов. /Пр/	9	4		Л1.2Л2.1Л3.1 Э1 Э4	0	
2.6	Международные транспортные коридоры в Стратегии развития транспорта России и в ОАО «РЖД». /Пр/	9	4		Л1.1Л2.1Л3.1 Э2	0,5	Дискуссии.
Раздел 3. СР							
3.1	изучение теоретического материала в учебной и учебно-методической литературе; /Ср/	9	40		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.2 Э3	0	
3.2	подготовка и выполнение плановых практических (контрольных - по заочному обучению) работ /Ср/	9	3		Л1.2Л2.2 Л2.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

3.3	подготовка к зачету. /Ср/	9	10,75		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.2 Э4	0	
Раздел 4. Зачет							
4.1	Аттестация по темам лекционного курса практических занятий. /Зачёт/	9	0,25		Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Троицкая Н.А., Чубуков А.Б.	Мультимодальные системы транспортировки и интермодальные технологии: учеб. пособие для вузов	Москва: Академия, 2009,
Л1.2	Ермолаева В. А.	Экономическая география и регионалистика	Москва: Флинта, 2010, http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115227

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Костенко Н.И., Костенко А.Ю.	Основы проектирования инфраструктуры мультимодальных перевозок грузов: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2016,
Л2.2	Мыслик В.Г., Кочемасова А.В.	Взаимодействие транспортных систем Дальнего Востока России и Северо- Восточной Азии: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2008,

6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Костенко Н.И.	Транспортные узлы: инфраструктура основных подсистем: учеб. пособие	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2013,
Л3.2	Мыслик В.Г., Кочемасова А.В.	Взаимодействие транспортных систем Дальнего Востока России и Северо-Восточной Азии: учеб. пособие	Хабаровск: Издательство ДВГУПС, 2008,

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Володин А.В. Международные транспортные коридоры и национальная безопасность России/ статья [Электронный ресурс]	http://www.rustrana.ru/searchauthor.php?search=Володин%20А.В.
Э2	Транспортная стратегия Российской Федерации на период до 2030 года. Утв. распоряжением Правительства РФ от 22 ноября 2008г. №1734-р.- [Электронный ресурс] «Минтранс России»	http://www.mintrans.ru/documents/detail.php?ELEMENT_ID=13008.
Э3	Программа "Модернизация транспортной системы России (2002-2010 годы)" - Подпрограмма "Международные транспортные коридоры" [Электронный ресурс]	http://fcp.vpk.ru/ext/11/content.htm
Э4	Стратегия развития железнодорожного транспорта в РФ до 2030 года. Утв. Распоряжением Правительства РФ от 17 июня 2008 г. № 877-р. [Электронный ресурс].	http://www.mintrans.ru/documents/detail.php?ELEMENT_ID=13009

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415

Visio Pro 2007 - Векторный графический редактор, редактор диаграмм и блок-схем, лиц.45525415

Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367

Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380

АСТ тест - Комплекс программ для создания банков тестовых заданий, организации и проведения сеансов тестирования, лиц.АСТ.РМ.А096.Л08018.04, дог.372

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

1) справочно-правовая система «Консультант+» (контракт № 1 на оказание услуг по обслуживанию от 09.01.2017);
2) справочно-правовая система «Техэксперт/Кодекс» (контракт № 2 на оказание услуг по обслуживанию от 11.01.2017);
3) справочно-правовая система «Гарант» (контракт № 10 на оказание услуг по обслуживанию системы от 16.01.2017);
4) OpenStreetMap® свободные данные, распространяемые по лицензии Open Data Commons Open Database License (ODbL) организацией OpenStreetMap Foundation (OSMF)// ©Участники OpenStreetMap: [сайт]. – URL: https://www.openstreetmap.org/#map=4/30.81/156.63&layers=T
5) wikimapia.org Географическая онлайн-энциклопедия: [сайт]. – URL: URL: https://wikimapia.org/#lang=ru&lat=46.589069&lon=126.914063&z=5&m=w
6) Яндекс.Карты//© 2015–2020 ООО «ЯНДЕКС»: [сайт]. – URL: https://yandex.ru/maps/
7) Google Карты// © Google LLC, 2020: [сайт]. – URL: https://www.google.ru/maps/

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

Аудитория	Назначение	Оснащение
211	Учебно-исследовательская лаборатория "Хладотранспорт" для лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Термометрия, влажность воздушной среды, скорость циркуляции среды хранения, определение качества скоропортящихся грузов. Перечень оборудования Полигона изотермических контейнеров: полигон изотермических контейнеров, система коммуникаций полигона изотермических контейнеров, комплект для нивелировки изотермических контейнеров, комплект для санитарной обработки изотермических контейнеров. Рабочие места: преподавателя, студента. Серверное оборудование. Дополнительное оборудование. ПК
314	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа. Лаборатория "Транспортная инфраструктура"	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, стенды: "Основные элементы земельного полотна, "Соединения жд путей", "Схома жд.узлов", "План путевое развитие сортировочной станции", "План путевого развития промежуточной станции". Мультимедийные системы. ПК, экран, колонки.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

При выполнении расчетной части пояснительной записки практических работ следует руководствоваться заданным вариантом исходных данных. Расчеты следует выполнять на основе методик, использованных при решении задач на практических занятиях. Схемы, диаграммы и рисунки рекомендуется выполнять на листах формата А4, или формате, кратном А4, подшивая их к пояснительной записке, выполненной на листах формата А4. Для представления и защиты практических работ рекомендуется сформировать доклад и слайды, на которых представить основные рисунки, схемы, диаграммы и таблицы. Для подготовки к защите работ и к зачету рекомендуются учебные пособия из перечня основной литературы и из списка ресурсов сети Интернет. При подготовке к аттестации по дисциплине студенту рекомендуется ознакомиться со списком вопросов и сформулировать ответы на них. Календарный план самостоятельной работы по дисциплине приведен в прил.