

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

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к203) Технология транспортных  
процессов и логистика



Король Р.Г., к. техн.  
наук, доцент

27.05.2022

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Теория транспортных процессов и систем**

для направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Составитель(и): Ст. тр.-преп., Егорова Екатерина Васильевна

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 Король Р.Г., к. техн. наук, доцент

---

**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 Король Р.Г., к. техн. наук, доцент

---

**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 Король Р.Г., к. техн. наук, доцент

---

**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 Король Р.Г., к. техн. наук, доцент

Рабочая программа дисциплины Теория транспортных процессов и систем  
разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.08.2020 № 911

Квалификация **бакалавр**

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 **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		зачёты с оценкой 5
контактная работа	52	
самостоятельная работа	92	

**Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)**

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	52	52	52	52
Сам. работа	92	56	92	56
Итого	144	108	144	108

**1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	Основы теории транспортных систем. Транспортные сети: понятие, классификация. Показатели транспортных систем. Транспортные процессы: понятие, виды транспортных процессов, основные системные характеристики.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Код дисциплины:	Б1.В.06
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:
2.1.2	Транспортно-грузовые системы и грузоведение
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Логистика нефтегазоснабжения

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

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

**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
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ /Лек/	5	2			0	Лекция - беседа
1.2	ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ /Лек/	5	2			0	лекция - дискуссия
1.3	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РАЗНЫХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА /Лек/	5	2			0	Лекция - беседа
1.4	Управление в транспортных системах /Лек/	5	2			0	лекция - дискуссия
1.5	Особенности транспортных систем как объекта управления /Лек/	5	2			0	лекция - беседа
1.6	Основные показатели функционирования транспортных систем /Лек/	5	2			0	лекция - дискуссия
1.7	Понятие и классификация процессов /Лек/	5	2			0	лекция - беседа
1.8	Классификация транспортно-логистических участников рынка товародвижения /Лек/	5	2			0	лекция - беседа
1.9	Определение способа перевозки /Пр/	5	2			0	Решение задачи аналитическим и графическим способом

1.10	Выбор маршрута перевозки /Пр/	5	2			0	Используя атлас и карты железных дорог, (автомобильных дорог, планирования воздушных перевозок) в работе необходимо установить маршрут перевозок на заданном направлении.
1.11	Выбор подвижного состава /Пр/	5	2			0	творческое задание
1.12	Разработка схемы доставки груза разными видами транспорта /Пр/	5	2			0	
1.13	Разработка технологического графика доставки груза /Пр/	5	2			0	творческое задание
1.14	Разработка контактного плана-графика перевалочного узла /Пр/	5	6			0	
1.15	Решение задачи "Район обслуживания" /Пр/	5	4			0	
1.16	Решение задачи «ОПРЕДЕЛЕНИЕ КРАТЧАЙШЕГО ПУТИ. ВЫБОР МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ СКЛАДА» /Пр/	5	4			0	
1.17	Расчет основных показателей функционирования транспортных систем /Пр/	5	4			0	
1.18	Тестирование /Пр/	5	4			0	
1.19	Выполнение практических работ, оформление, подготовка к защите /Ср/	5	10			0	
1.20	Изучение теоретического материала по лекциям, учебной и учебно-методической литературы /Ср/	5	37			0	
1.21	Отработка навыков решения задач по темам лекций, практических занятий /Ср/	5	3			0	
1.22	Поиск и обзор электронных источников информации /Ср/	5	2			0	
1.23	/ЗачётСОц/	5	4			0	
	<b>Раздел 1.</b>						

## 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

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

### 6.1. Рекомендуемая литература

**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 XP - Операционная система, лиц. 46107380

Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition - Антивирусная защита, контракт 469 ДВГУПС

Microsoft Windows XP SP3
Microsoft Office Professional 2003
Microsoft Office Professional 2016
Microsoft Office Professional 2007
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>

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

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

В процессе освоения дисциплины студенты должны посетить лекционные и практические занятия, проводить самостоятельную работу, выполнить и защитить практические работы, получить доступ к экзамену, сдать экзамен. Указания для освоения теоретического и практического материала 1. Обязательное посещение лекционных и практических занятий по дисциплине с конспектированием излагаемого преподавателем материала в соответствии с расписанием занятий. 2. В процессе освоения дисциплины предусмотрена контактная работа с преподавателем, которая включает в себя лекционные занятия, практические занятия, групповые консультации, индивидуальную работу с преподавателем, а также аттестационные испытания промежуточной аттестации обучающихся. Лекции проводятся в интерактивном режиме, в том числе мультимедиа лекция. Лекционные занятия включают в себя ведение конспекта лекционного материала, на занятиях студенту необходимо иметь тетрадь, ручку. За 10 минут до окончания лекции преподаватель проводит устный опрос студентов с целью контроля усвоения ими лекционного материала. Практические занятия включают в себя проведение дискуссий по установленным темам. Для подготовки к занятиям необходимо ознакомиться с рекомендованной литературой и заранее распечатать необходимый справочный материал по теме конкретного занятия. На занятии необходимо иметь методические указания по выполнению практического занятия, тетрадь, ручку, калькулятор. В рамках самостоятельной работы студент должен выполнять практические работы. Прежде чем выполнять задания работ, необходимо изучить теоретический материал. Для допуска к экзамену необходимо пройти тестирование, для подготовки к которому нужно изучить рекомендованную литературу и лекционный материал.