

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Председатель Ученого Совета,**  
**Ректор КарГТУ академик**  
**НАН РК Газалиев А.М.**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА  
(SYLLABUS)**

Дисциплина ТРРРZhDT 3304 «Технологические процессы погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте»

Модуль TLOPG 32 «Транспортно-логистические операции перевозок грузов»

Специальность 5B090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

Факультет транспортно-дорожный

Кафедра Промышленный транспорт имени проф. А.Н. Даниярова

## Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:  
к.т.н., ст. преподавателем Галиным Игорем Александровичем,  
ст. преподавателем Бескоровайным Денисом Валерьевичем,  
ст. преподавателем Кенжекеевой Акбопе Рахимбековной.

Обсуждена на заседании кафедры Промышленный транспорт

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Балгабеков Т.К. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(подпись)

(ФИО)

Одобрено учебно-методическим советом транспортно-дорожного факультета

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель \_\_\_\_\_ Талипов К.А. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(подпись)

(ФИО)

## Сведения о преподавателе и контактная информация

Ф.И.О. Бескоровайный Денис Валерьевич.

Ученая степень, звание, должность - старший преподаватель

Кафедра «Промышленный транспорт» находится в I корпусе КарГТУ (Б.Мира, 56), аудитория 121, контактный телефон 56-75-98 доб. 2051.

## Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов ECTS	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
		количество контактных часов			количество часов СРС	всего часов			
		лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
3 сокр.	3/5	30	15	-	45	90	45	135	экзамен
7	3/5	30	15	-	45	90	45	135	экзамен

## Характеристика дисциплины

Дисциплина «Грузовые тарифы» входит в цикл профилирующих элективных дисциплин кафедры Промышленного транспорта для специальности 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта».

## Цель дисциплины

Дисциплина «Грузовые тарифы» ставит целью:

- освоение тарифной политики;
- умение оценить влияние различных факторов на определение провозной платы;
- умение определять провозную плату и дополнительные сборы за перевозку грузов.

## Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие: ознакомить студентов с характеристикой грузов и влиянием ее на тариф, методикой определения провозной платы с учетом особенностей груза.

В результате изучения данной дисциплины студенты должны: иметь представление:

- о видах и формах построения тарифов;
- о грузовых тарифах;
- о штрафах;

знать:

- структуру тарифов;
- построение тарифов;
- факторы, влияющие на грузовые тарифы;

уметь:

- определять тарифное расстояние;
- определять сборы за дополнительные операции;
- определять провозную плату;

приобрести практические навыки:

- при расчете провозной платы, нанесения маркировки и все, что связано с работой грузовых служб.

### Пререквизиты

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин (с указанием разделов (тем)):

Дисциплина	Наименование разделов (тем)
1. Начертательная геометрия и инженерная графика	Начертательная геометрия
	Инженерная графика
2. Высшая математика	Дифференциальные исчисления функции одной переменной
	Аналитическая геометрия
	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
3. Физика	Кинематика
	Динамика материальной точки и твердого тела
	Законы сохранения

### Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Грузовые тарифы», используются при освоении следующих дисциплин: «Правила перевозок пассажиров и грузов», «ПТЭ и основы БД на ж/д транспорте».

### Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1. Введение, понятия о грузовых тарифах	1	-	-	-	2
2. Виды и формы построения тарифов	2	-	-	6	3
3. Схема и составляющая тарифа	2	-	-	6	4
4. Грузовые тарифы на ж/д транспорте	2	-	-	6	4
5. Классификация грузов	2	-	-	6	4
6. Дополнительные сборы и платежи	2	-	-	6	4

7.Технология грузовых и коммерческих работ на приемоотправочных пунктах	2	-	-	8	4
8. Грузовые и коммерческие операции на международных и смешанных сообщениях	2	-	-	7	4
9. Форма расчета по грузовым хозяйствам		2	-	-	4
10. Габариты		3	-	-	4
11. Нумерация подвижного состава		3	-	-	4
12. Силы действующие на груз		3	-	-	2
13. Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов		4	-	-	2
<b>ИТОГО:</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

### **Перечень практических (семинарских) занятий**

- 1 Прейскуранты.
- 2 Требования к транспортным средствам.
- 3 Международные тарифы.
- 4 Единая тарифно-статистическая номенклатура грузов.
- 5 Пути совершенствования тарифов.

### **Темы контрольных заданий для СРС**

- 1.Виды тарифов
- 2.Форма построения тарифа
- 3.Единая тарифно-статистическая номенклатура грузов, применяемая на железнодорожном транспорте
- 4.Тарифы на перевозку грузов повагонными отправками
- 5.Тарифы на перевозку грузов контейнерными отправками
- 6.Тарифы на перевозку грузов мелкими отправками
- 7.Определение платы за перевозку наливных грузов
- 8.Определение платы за перевозку опасных грузов
- 9.Определение платы за перевозку скоропортящихся грузов
- 10.Исключительные тарифы
- 11.Определение тарифного расстояния перевозки
- 12.Сборы за дополнительные операции
- 13.Штрафы
- 14.Грузовые тарифы в международном сообщении
- 15.Использование современных информационных технологий при разработке тарифов
- 16.Прейскурант 10-01
- 17.Грузовые тарифы морского транспорта

18.Грузовые тарифы речного транспорта  
00.Грузовые тарифы воздушного транспорта

### Критерии оценки знаний студентов

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) и итоговой аттестации (экзамен) (до 40%) и составляет значение до 100%.

### График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи	баллы
Письменный опрос	Проверка усвоения материала дисциплины	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ] конспекты лекций	3 недели	Текущий	3 недели	10
Опрос	Проверка усвоения материала дисциплины	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ], [ 4 ], [ 6 ], [ 7 ], [ 6 ], конспекты лекций	7 недель	Текущий	8 недели	20
Опрос	Проверка усвоения материала дисциплины	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ], [ 4 ], [ 5 ], [ 6 ], [ 7 ], [ 8 ], [ 9 ], [ 10 ], конспекты лекций	14 недель	Текущий	15 недели	10
Опрос	Проверка усвоения материала дисциплины	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ], [ 4 ], [ 5 ], [ 6 ], [ 7 ], [ 8 ], [ 9 ], [ 10 ], конспекты лекций	2 контактных часа	Рубежный	7 и 14 недели	20
Экзамен	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы	2 контактных часа	Итоговый	В период сессии	40
Итого						100

### Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Грузовые тарифы» прошу соблюдать следующие правила:

- 1 Не опаздывать на занятия.
- 2 Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу представить справку, в других случаях – объяснительную записку.
- 3 В обязанности студента входит посещение всех видов занятий.
- 4 Согласно календарному графику учебного процесса сдавать все виды контроля.
- 5 Пропущенные практические и лабораторные занятия отрабатывать в указанное преподавателем время.

## **Список основной литературы**

1. Закон Республики Казахстан о железнодорожном транспорте. Алматы, Юрист, 2008 г.
2. Транспортные тарифы: учебн. пособие для вузов ж-д. трансп. А.П. Абрамов, В.А. Дмитриев, А.В. Крейнин. М.: Транспорт, 2008.
3. Организация грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте. Дерibas А.Т. Смехов А.А. И. Транспорт. 2010.
4. Грузоведение, сохранность и крепление грузов / А.А. Смехов, А.Д. Малов, А.М. Островский и др.; под ред. А.А. Смехова. – М.: Транспорт, 2010. - 239 с.
5. Шрамов А.А., Шубко В.Г. Организация грузовых и пассажирских перевозок и коммерческой работы: учебник для средних пту – м.: транспорт, 2011 - 328 с.
6. Тарифы на экспортно-импортные грузовые железнодорожные перевозки. АО «НК «КТЖ». Астана, 2009.
7. Тарифная политика железной дороги казахстана на перевозки грузов в международном сообщении на фрахтовый год. АО «НК «КТЖ». Астана.
8. Тарифные руководства № 1, 4. м.: Транспорт, 2011.
9. Служебная инструкция к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (си и смгс). нормативное производственно-практическое издание. М.: Транспорт, 2012. – 337 с.
10. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (смгс). нормативное производственно - практическое издание. М.: Транспорт, 2012. – 192 с.

## **Список дополнительной литературы**

1. Электронный учебник. Жандыбаев Б.Р. Караганда: КарГТУ, 2008 г.
2. Управление грузовой и коммерческой работой: учеб. для вузов/ Ж.М. Куанышбаев. - Караганда: КарГТУ, 2011. - 226 с.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА  
(SYLLABUS)**

Дисциплина GT 4309 «Грузовые тарифы»

Модуль GT 35 «Грузовые тарифы»

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.

Подписано к печати \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Формат 90х60/16. Тираж \_\_\_\_\_ экз.

Объем \_\_\_ уч. изд. л. Заказ № \_\_\_\_\_ Цена договорная

---

100027. Издательство КарГТУ, Караганда, Бульвар Мира, 56