

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

**«Утверждаю»**  
**Председатель Ученого Совета,**  
**ректор, академик НАН РК**  
**Газалиев А.М.**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

Дисциплина РРУЕР 3213 «Правила перевозок пассажиров и грузов.  
Устройство и эксплуатация пути»

Модуль 22 ОРТР «Общая подготовка транспортного процесса»

Специальность 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуата-  
ция транспорта

Факультет Транспортно-дорожный

Кафедра «Промышленный транспорт»

2013

## Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана: старшим преподавателем Косбармаковым С.Ж., старшим преподавателем Бесковайным Д.В.

Обсуждена на заседании кафедры Промышленный транспорт

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

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

(подпись)

(ФИО)

Одобрена учебно-методическим советом транспортно-дорожный факультета

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

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

(подпись)

(ФИО)

## Сведения о преподавателе и контактная информация

Косбармаков Самат Жаксыбаевич – старший преподаватель кафедры «Промышленный транспорт», Бескоровайный Денис Валерьевич – старший преподаватель кафедры «Промышленный транспорт».

Кафедра «Промышленный транспорт» им. А.Н.Даниярова находится в первом корпусе КарГТУ (Б.Мира, 56), аудитория 121, контактный телефон 56-75-98 (2051), e-mail: kafedra\_pt@mail.ru.

## 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					
5	6/4	45	15	-	60	60	60	180	Экзамен, курсовой проект

## Характеристика дисциплины

Дисциплина РРУЕР 3213 «Правила перевозок пассажиров и грузов. Устройство и эксплуатация пути» входит в цикл базовых дисциплин и направлена на обучение студентов, дающее возможность работать на железной дороге, на дистанциях пути, органах по перевозкам пассажирских и грузовых поездов.

## Цель дисциплины

Дисциплина РРУЕР 3213 «Правила перевозок пассажиров и грузов. Устройство и эксплуатация пути» ставит целью дать студентам комплекс знаний, умений и навыков по основам и особенностям эксплуатации железнодорожного пути в РК, по правилам перевозки пассажиров и грузов, по методике организации и планировании перевозки грузов.

## Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие: дать студентам комплекс знаний, умений и навыков по устройству и эксплуатации железнодорожного пути, по правилам перевозок пассажиров и грузов, по техническим нормам и условиям безопасного содержания грузов;

В результате изучения данной дисциплины студент:

- знает устройство пути, верхнее и нижнее строение пути, методы контроля всех технических характеристик грузов; основные формы документации по перевозкам пассажирских и грузовых поездов, назначение и классификацию грузов, значение сохранности перевозимых грузов;

- умеет разрабатывать и оформлять необходимую документацию, анализировать документацию для отправки грузов, определять тип подвижного состава в

зависимости от свойств грузов, определять нормы естественной убыли грузов;  
 – компетентен в функциональных обязанностях специалиста планового отдела, в оформлении необходимой документации по перевозкам грузов.

### Пререквизиты

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

Дисциплина	<u>Наименование разделов (тем)</u>
1. Грузоведение	Грузы на транспорте. Транспортные характеристики груза. Требования к транспортным средствам. Грузопотоки (формирование, показатели). Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов
2. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	Основные положения транспортно-экспедиционного обслуживания. Документальное оформление доставки грузов. Транспортная документация на различных видах транспорта. Документация при международных смешанных и комбинированных перевозках

### Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.		
	Лекции	Практические	СРС
1 Организация перевозки пассажиров	3		4
2 Условия провоза ручной клади	3		4
3 Организация перевозок грузов	3		4
4 Правила приема грузов к перевозке	3		4
5 Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом	3		4
6 Правила переадресовки грузов	3		4
7 Правила выдачи грузов и сроки выгрузки грузов	3		4
8 Ответственность железных дорог, грузоотправителей,	3		4

грузополучателей			
9 Значение железнодорожного транспорта в Республике Казахстан. Верхнее и нижнее строение пути.	3		4
10 Назначение рельсов и требования к ним. Основные виды рельсов. Материал рельсов. Форма и размеры рельсов.	3		4
11 Назначение шпал и требования к ним. Деревянные шпалы. Железобетонные и металлические шпалы.	3		4
12 Назначение креплений и требования к ним. Стыки и стыковые крепления. Промежуточные крепления	3		4
13 Стрелочные переводы	3		4
14 Материалы балластного слоя и требования к ним. Поперечные профили балластной призмы. Поперечные профили земляного полотна	3		4
15 Основы эксплуатации пути. Классификация пути. Текущее содержание пути.	3		4
16 Расчет числа и порядка укладки укороченных рельсов на внутренних нитях кривых		3/3	
17 Определение ширины рельсовой колеи		3/3	
18 Определение возвышения наружного рельса		3/3	
19 Расчет обыкновенного одиночного стрелочного перевода		3/3	
20 Капитальный ремонт подъездного железнодорожного пути		3/3	
ИТОГО:	45	15	60

### Тематический план самостоятельной работы студента с преподавателем

Наименование темы СРСП	Цель занятия	Форма проведения занятия	Содержание задания	Рекомендуемая литература
1. Организация перевозки пассажиров а) Условия проезда пассажиров; б) Общие правила перевозок пассажиров; в) Правила проезда (билет);	Углубление знаний по данной теме	Разъяснения и опрос	Конспект по теме	[1], [2], [15]
2) Условия провоза ручной клади а) Классификация ручной клади; б) правила провоза ручной клади; в) Транспорт для перевозки ручной клади	Углубление знаний по данной теме	Разъяснения и опрос	Конспект по теме	[2], [3], [4]
3) Организация перевозок грузов а) Железнодорожный транспортный процесс; б) Перевозки грузов по железным дорогам; в) Правила перевозки грузов	Углубление знаний по данной теме	Разъяснение и опрос.	Конспект по теме	[3], [11], [12] [19], [23],[24] [26]
4 Правила приема грузов к перевозке а) Транспортное обслуживание; б) График движения поездов; в) План формирования поездов	Углубление знаний по данной теме	Разъяснение и опрос	Конспект по теме	[3], [5], [7], [16], [17],[26]
5 Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом а) Отправительские маршруты; б) Грузы по одной накладной; в) Выбор вида вагона для перевозки	Углубление знаний по данной теме	Разъяснение и опрос Составление методики измерений	Конспект по теме	[2], [3], [8], [9], [14], [25] [26]
6 Правила переадресовки грузов а) Порядок переадресовки; б) Особенности переадресовки; в) Правила груза получателем	Углубление знаний по данной теме	Разъяснение и опрос	Конспект по теме	[10], [14] [20], [21]
7 Правила выдачи грузов и сроки	Углуб-	Разъяс-	Кон-	[1], [2],

выгрузки грузов а) Сроки выгрузки грузов; б) Порядок выдачи грузов	ление знаний по дан- ной те- ме	нение и опрос	спект по те- ме	[15], [26]
8 Ответственность железных дорог, грузоотправителей, грузополучателей а) Виды ответственности; б) Штрафы за не выполнения условии	Углуб- ление знаний по дан- ной те- ме	Разъяс- нение и опрос	Кон- спект по те- ме	[3], [8], [9],[26]
9 Значение железнодорожного транспорта в Республике Казахстан. Верхнее и нижнее строение пути.	Углуб- ление знаний по дан- ной те- ме	Разъяс- нение и опрос	Кон- спект по те- ме	[8], [9], [26] [27], [28]
10 Назначение рельсов и требования к ним. Основные виды рельсов. Материал рельсов. Форма и размеры рельсов.	Углуб- ление знаний по дан- ной те- ме	Разъяс- нение и опрос	Кон- спект по те- ме	[8], [9], [26] [27], [28]
11 Назначение шпал и требования к ним. Деревянные шпалы. Железобетонные и металлические шпалы.	Углуб- ление знаний по дан- ной те- ме	Разъяс- нение и опрос	Кон- спект по те- ме	[8], [9], [26] [27], [28]
12 Назначение креплений и требо- вания к ним. Стыки и стыковые крепления. Промежуточные крепления	Углуб- ление знаний по дан- ной те- ме	Разъяс- нение и опрос	Кон- спект по те- ме	[8], [9], [26] [27], [28]
13 Стрелочные переводы	Углуб- ление знаний по дан- ной те- ме	Разъяс- нение и опрос	Кон- спект по те- ме	[8], [9], [26] [27], [28]
14 Материалы балластного слоя и требования к ним. Поперечные профили балластной призмы.	Углуб- ление знаний	Разъяс- нение и опрос	Кон- спект по те-	[8], [9], [26] [27],

Поперечные профили земляного полотна	по данной теме		ме	[28]
15 Основы эксплуатации пути. Классификация пути. Текущее содержание пути.	Углубление знаний по данной теме	Разъяснение и опрос	Конспект по теме	[8], [9], [26], [27], [28]

### Темы контрольных заданий для СРС

1. Знать что такое пассажир.
2. Как перевозят пассажиров.
3. Общие правила перевозок пассажиров.
4. Классификация ручной клади
5. Как перевозят ручную кладь
6. Транспорт для перевозки ручной клади
7. Знать что такое транспортное обслуживание.
8. Как устанавливаются график движения и план формирования поездов?
9. Знать характеристики грузовых вагонов.
10. Общие правила приема грузов к перевозке.
11. Что такое отправительские маршруты?
12. Как перевозят грузы по одной накладной?
13. Как перевозят грузы мелкими отправлениями в сборных вагонах, контейнерах?
14. Какие виды специализированных контейнеров вы знаете?
15. Какие грузы перевозят в сопровождении?
16. Как производится переадресовка грузов?
17. Особенности переадресовки грузов отдельных видов отправок.
18. Порядок выдачи грузов.
19. Сроки выгрузки грузов средствами грузоотправителей на местах общего и необщего пользования немеханизированным способом.
20. Сроки выгрузки грузов средствами грузополучателей на местах общего и необщего пользования механизированным способом.
21. Какие существуют виды ответственности.
22. За какие нарушения взимаются штрафы.
23. В следствии каких обстоятельств железная дорога освобождается от уплаты штрафов.
24. Понятие о Железнодорожном пути
25. Значение транспорта в жизни общества.
26. Основные понятия на железной дороге.
27. Промежуточные рельсовые скрепления
28. Классификация стыков
29. Поперечные профили рельсов и их размеры
30. Железная дорога Казахстана.



31. Основные виды качества пассажирского обслуживания.

32. Принципы управления путевого хозяйства.

### График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи
Тестовый (письменный) опрос	Закрепление теоретических знаний и практических навыков	[1], [2], [3], [4], конспекты лекций	1 контактный час	Рубежный	7 неделя
Тестовый (письменный) опрос	Закрепление теоретических знаний и практических навыков	[3], [4], [9], [10], [12], [13], [20], [21], конспекты лекций	1 контактный час	Рубежный	14 неделя
Проверка конспекта лекций и практических заданий	Закрепление теоретических знаний и практических навыков	[3], [5], [7], [9], [10], [15], [18], конспекты лекций	1 контактный час	Текущий	3, 5, 7, 10, 12, 14 недели
Экзамен	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы	2 контактных часа	Итоговый	В период сессии

### Вопросы для самоконтроля

1. Условия проезда пассажиров
2. Перечень обязательных услуг, включая оказание неотложной медицинской помощи, оказываемых пассажирам в пассажирских поездах и на вокзалах
3. Виды ручной клади
4. Условия провоза
5. Классификация ручной клади
6. Как перевозят ручную кладь
7. Транспорт для перевозки ручной клади
8. Знать что такое пассажир
9. Как перевозят пассажиров
10. Общие правила перевозок пассажиров
11. Что такое транспортное обслуживание
12. Как устанавливаются график движения и план формирования поездов
13. Знать характеристики грузовых вагонов
14. Общие правила приема грузов к перевозке
15. Перевозка грузов отправительскими маршрутами
16. Правила перевозок грузов группами вагонов по одной накладной
17. Правила перевозок грузов мелкими отправлениями
18. Правила перевозок грузов в специализированных контейнерах

19. Правила перевозок грузов в сопровождении
20. Что такое отправительские маршруты
21. Как перевозят грузы по одной накладной
22. Как перевозят грузы мелкими отправками в сборных вагонах, контейнерах
23. Какие виды специализированных контейнеров вы знаете
24. Какие грузы перевозят в сопровождении
25. Порядок переадресовки
26. Особенности переадресовки грузов Как производится переадресовка грузов
27. Особенности переадресовки грузов отдельных видов отправок
28. Порядок выдачи грузов
29. Сроки выгрузки грузов средствами грузоотправителей на местах общего и необщего пользования немеханизированным способом
30. Сроки выгрузки грузов средствами грузополучателей на местах общего и необщего пользования механизированным способом
31. Ответственность железных дорог
32. Ответственность грузоотправителей
33. Ответственность грузополучателей
34. Какие существуют виды ответственности
35. За какие нарушения взимаются штрафы
36. В следствии каких обстоятельств железная дорога освобождается от уплаты штрафов
37. Характеристики опасности груза
38. Определение качества груза
39. Значение упаковки в транспортной деятельности
40. Назначение и классификация тары

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

Дисциплина РРУЕР 3213 «Правила перевозок пассажиров и грузов.  
Устройство и эксплуатация пути»

Модуль 22 ОРТР «Общая подготовка транспортного процесса»

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004.

Подписано к печати \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Формат 90x60/16. Тираж \_\_\_\_\_ экз.  
Объем \_\_\_ уч. изд. л. Заказ № \_\_\_\_\_ Цена договорная

---

100027. Издательство КарГТУ, Караганда, Бульвар Мира, 56