

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

**Утверждаю**  
**Председатель Ученого совета,**  
**ректор, академик НАН РК**  
**А.М. Газалиев**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016г.

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

Дисциплине URRTPUPP 3310 «Управление и регулирование развития  
транспортных процессов. Управление пассажирскими перевозками»

ОТР 6 Модуль Обслуживание транспортного процесса

Специальности 5В090100 «Организация перевозок, движения и  
эксплуатация транспорта

Транспортно-дорожный факультет

Кафедра Промышленный транспорт

## Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:  
ст. преподавателем Исиной Б.М.

Обсуждена на заседании кафедры «Промышленный транспорт»

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

(подпись)

Одобрена методическим бюро транспортно-дорожного факультета

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

Председатель \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

(подпись)

## Сведения о преподавателе и контактная информация

Исина Ботакоз Малгаждаровна – старший преподаватель,  
Кафедра промышленного транспорта им. А.Н. Даниярова находится в первом корпусе КарГТУ (Б. Мира 56), аудитория 121, контактный телефон 56-75-98 (2051).

### Трудоемкость дисциплины

Дисциплина URRTPUPP 3310 «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Управление пассажирскими перевозками»

Семестр	Количество кредитов ECTS	Количество кредитов	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество	Форма контроля
			Количество контактных часов			Количество часов СРСП	всего часов			
			лекции	Практические занятия	Лабораторные работы					
6 пол	6	4	30	30	-	60	120	60	90	Экзамен, КП
4 сок	6	4	30	30	-	60	120	60	90	Экзамен, КП

### Характеристика дисциплины

Дисциплина «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Управление пассажирскими перевозками» является специальным курсом кафедры промышленного транспорта для специальности 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта», входит в цикл профильных дисциплин, компонент по выбору.

### Цель дисциплины

Дисциплина «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Управление пассажирскими перевозками» ставит целью изучение экономических законов в области железнодорожного транспорта и их практическое использование на примере организации и управления пассажирскими перевозками.

### Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие: дать необходимые знания по основам транспортного производственного процесса, организации обслуживания транспортного производства, организации и управления пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте..

В результате изучения данной дисциплины студенты должны:

***иметь представление:***

- о методах и способах управления и планирования на железнодорожном транспорте;
- о вопросах расчета и оценке производительности труда, трудоемкости, себестоимости;
- о задачах анализа производственно-финансовой деятельности на транспорте;
- о современных системах и технических средствах управления пассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте;

***знать:***

- технико-экономические особенности работы всех подразделений железнодорожного транспорта;
- структуру органов управления и построения экономических нормативов;
  - характеристику технического обеспечения пассажирских перевозок в дальнем, местном и пригородном сообщении;
  - основные технические, технологические и экономические показатели пассажирских перевозок;
- технологию работы пассажирских, пассажирских технических и железнодорожных вокзалов;
- структуру управления пассажирскими перевозками;

***уметь:***

- применять экономические нормативы для определения размера трудовых материальных и денежных затрат;
- определять эксплуатационные расходы по содержанию железных дорог;
- выполнять расчеты по анализу и прогнозированию пассажиропотоков;
- разрабатывать графики движения поездов, графики работы пассажирских, пассажирских технических станций и вокзалов;
- рассчитывать план формирования пассажирских поездов;
- выполнять расчеты по определению мощности основных устройств вокзалов, пассажирских и пассажирских технических станций;
- рассчитывать основные технико-экономические показатели пассажирских перевозок.

***приобрести практические навыки:***

- анализировать экономическую деятельность предприятий железнодорожного транспорта;
- расчет технико-экономических показателей для транспорта;
- в правильной организации пассажирских перевозок.

### **Пререквизиты**

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

Дисциплина	Наименование разделов (тем)
1 Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	План перевозки. Расчеты за перевозки грузов. Сроки доставки грузов.
2 Единая транспортная система	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта.
3 Организация перевозок и управление движением	Организация работы станции, организация движения поездов на основе графика, техническое нормирование, Техническая, участковая скорость, грузонапряженность, количественные и качественные показатели, оборот вагона.
4 Организация грузовой и коммерческой работы	Платы и тарифы, грузовая работа нумерация

### **Постреквизиты:**

Знания, полученные при изучении дисциплины «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Управление пассажирскими перевозками», используются при освоении следующих дисциплин: «Система управление движение поездов», «Современные системы организации и управления производством на жд транспорте»

### **Тематический план дисциплины**

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1. Принципы организации пассажирских перевозок. Виды перевозок и классификация поездов.	1	1		4	2
2. Организация дальних и местных пассажирских перевозок. Особенности и основы организации пригородных перевозок.	2	2		4	2
3. Основные показатели пассажирских перевозок. График движения поездов и учет его	1	1		4	4
4. Пассажирские станции. Маневровая работа на пассажирской станции	2	2		4	4
5. Пассажирские технические станции. Сооружения и устройства для технического обслуживания вагонов	2	2		4	4
6. Типы пассажирских вагонов. Принципы технического обслуживания вагонов. Экипировка	2	2		4	2
7. Порядок обработки и приема пассажирских составов, отправляемых в рейс	-	2		2	4
8. Структура вокзального комплекса. Производственная характеристика вокзала	3	3		2	4

9. Назначение билетных касс. Автоматизированная система «Экспресс».	2	-		2	4
Всего	15	15		30	30
10. Система управление железнодорожным транспортом	2	1	-	2	2
11. Экономическое регулирование развития железнодорожного транспорта	2	2	-	2	2
12. Управление инвестициями, экономическая эффективность инвестиции	2	2	-	2	2
13. Экономическая сущность основных производственных фондов	2	2	-	2	2
14. Научная организация труда	1	-	-	2	2
15. Нормирование оборотных средств	2	-	-	4	4
16. Нормирование труда	1	-	-	4	4
17. Организация труда и заработной платы	1	-	-	2	2
18. Планирование эксплуатационных расходов железных дорог	2	-	--	2	2
19. Себестоимость продукции и расчет себестоимости перевозок	-	2	-	2	2
20. Производственно-финансовый план станции и отделения дороги	-	2	-	2	2
21. Определение эффективности организационно-технических мероприятий	-	2	-	2	2
22. Учет и анализ производственно-финансовой деятельности станции	-	2	-	2	2
	15	15	-	30	30

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

1. Принципы организации пассажирских перевозок. Виды перевозок и классификация поездов.
2. Организация дальних и местных пассажирских перевозок. Особенности и основы организации пригородных перевозок.
3. Основные показатели пассажирских перевозок. График движения поездов и учет его
4. Пассажирские станции. Маневровая работа на пассажирской станции
5. Типы пассажирских вагонов. Принципы технического обслуживания вагонов. Экипировка.
6. Порядок обработки и приема пассажирских составов, отправляемых в рейс.
7. Порядок обработки и приема пассажирских составов, отправляемых в рейс
8. Структура вокзального комплекса. Производственная характеристика вокзала
9. Назначение билетных касс. Автоматизированная система «Экспресс».
10. Научная организация труда
11. Нормирование труда
12. Организация труда и заработной платы

13. Производственно-финансовый план станции и отделения дороги
14. Определение эффективности организационно-технических мероприятий
15. Учет и анализ производственно-финансовой деятельности станции

### Тематика курсовых проектов (работ)

#### ОРГАНИЗАЦИЯ ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК В ДАЛЬНЕМ И МЕСТНОМ СООБЩЕНИИ

1. Организация пассажирских перевозок в дальнем и местном сообщении
  - 1.1 Определение густоты движения пассажиров по участкам заданного полигона
  - 1.2 Расчет плана формирования пассажирских поездов
  - 1.3 Определение необходимого числа составов поездов и парка пассажирских вагонов
  - 1.4 Расчет показателей пассажирских перевозок в дальнем и местном сообщениях
2. Организация пассажирских перевозок в пригородном сообщении
  - 2.1 Определение количества и расположения зонных станций
  - 2.2 Расчет размеров движения пригородных поездов
  - 2.3 Расчет показателей пассажирских перевозок в пригородном сообщении
3. Определение мощности технических средств для обслуживания пассажиров
  - 3.1 Определение числа билетных касс дальнего и местного сообщений
  - 3.2 Расчет показателей пассажирских перевозок в пригородном сообщении

### 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%.

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи	Баллы
1	2	3	4	5	6	7
Посещаемость, конспекты лекции	Проверка усвоения материала дисциплины	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ], [ 4 ], [ 6 ], [ 7 ], [ 6 ], конспекты лекций	14 недель	Текущий	1-14 неделя	10
Практические занятия	Проверка усвоения материала дисциплины	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ], [ 4 ], [ 6 ], [ 7 ], [ 6 ], конспекты лекций	14 недель	Текущий	1-14 неделя	10
Опрос	Проверка усвоения материала дисциплины	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ], [ 4 ], [ 5 ], [ 6 ], [ 7 ], конспекты лекций	14 недель	Текущий	1-14 неделя	10
Письменный опрос	Проверка усвоения материала	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ], [ 4 ], [ 5 ], [ 6 ], [ 7 ], [ 8 ], [ 9 ],	6 и 13 неделя	Рубежный	7 и 14 неделя	10

	дисциплины	конспекты лекций				
КП	Проверка усвоения материала дисциплины	[ 1 ], [ 2 ], [ 3 ], [ 4 ], [ 5 ], [ 6 ], [ 7 ], [ 8 ], [ 9 ], конспекты лекций	2 контактных часа	Рубежный	7 и 14 неделя	20
Экзамен	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы	2 контактных часа	Итоговый	В период сессии	40
Всего						100

### **Политика и процедуры**

При изучении дисциплины «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Управление пассажирскими перевозкам» 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;
6. В срок сдавать необходимый объем курсового проекта;
7. Обязательно проходить рубежный контроль;
8. Активно участвовать в учебном процессе;
9. Не причинить ущерб аудиторному фонду кафедры и вуза;
10. Строго следовать уставу и внутреннему распорядку вуза;
11. Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям;
12. Соблюдать закон «Об образовании Республики Казахстан».

### **Список основной литературы**

1. Экономика промышленного железнодорожного транспорта./ В.А. Дмитриев, В.И. Золонков, А.Д. Шишков: Под. Ред. В.А. Дмитриева.-М.: Транспорт, 1989.- 363с.
2. Экономика железнодорожного транспорта/Под ред. Н.П. Терешинной, Б.М. Лapidуса, М.Ф. Трихункова.- М.: Маршрут,2001.-596с.
3. Экономика и организация промышленного транспорта: Учебник для вузов./Под ред. Н.П. Журавлева, И.С. Беседина.- Москва, 2001.
4. Планирование в предприятиях железнодорожного транспорта: Учебник для вузов./Ю.Д. Петров, Н.В. Берндт и др.; Под ред. Ю.Д. Петрова.- М.: Транспорт, 1989.-294с.
5. Экономика эксплуатационной работы в примерах и задачах: Учеб. Пособие для техн. Ж.-д. трансп./ Н.Ф. Хохлов, В.П. Катаев и др.; Под ред. Н.Ф. Хохлова.- М.: Транспорт.-1983.-135с.
6. Ф.П. Кочнев И.Б. Сотников Управление эксплуатационной работой

М. Транспорт 1990 -424 с.

7. В.А.Кудрявцев Организация железнодорожных пассажирских перевозок М.: Академия, 2004. – 256 с.

8. Т.Б. Мамаева Управление пассажирскими перевозками КарГТУ, 2008-98 с.

9. Ю.О. Пазойский Л.С. Рябуха В.Г. Шубко. Организация пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте (в примерах и задачах).М.: Транспорт, 1991. – 240 с.

### **Список дополнительной литературы**

10. Попов Г.Х., Краснопояс Ю.И. Организация управления производством.М.:,1984.

11. Вершигора Е.Е. Основы управления- Минск: Высшая школа, 1995.

12.Озеров Ф.И., МатвиенкоВ.Г. Экономика, организация и планирование грузового хозяйства (в примерах и задачах). М.: Транспорт, 1983г.-193с.

13. В.А. Кудрявцев. Основы эксплуатационной работы железных дорог. М.: ПрофОбрИздат, 2002. - 352 с.

14. И.Б. Сотников. Эксплуатация железных дорог в примерах и задачах М.: Транспорт,1990. – 232 с

15. З.С. Бекжанов, Б.Е. Аркенов, К.Н. Кокрекбаев. Оформление и разработка графика движения поездов. Алматы, 1998. – 90 с

16. Хасенов Р.Х. Организация пассажирских перевозок на железнодорожном транспорте. Издание КазАТК – Алматы 2000 г.

17. Семищенко В.Н. Пассажирские перевозки. Пособие проводника пассажирских вагонов. М.: Маршрут, 2005 г.

18. Макарова Е.А. Актуальные вопросы организации железнодорожных пассажирских перевозок. Монография. М.: Маршрут, 2006 г.

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

Дисциплине URRTPUPP 3310 «Управление и регулирование развития  
транспортных процессов. Управление пассажирскими перевозками»

ОТР 6 Модуль Обслуживание 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