

Министерство образования и науки Республики Казахстан  
Карагандинский государственный технический университет

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Председатель Ученого**  
**совета, Ректор КарГТУ**  
**Газалиев А.М.**

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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

Дисциплина ОКТ 2207 «Общий курс транспорта»

Модуль ОТР 6 «Обслуживание транспортного процесса»

Специальность 5В090100 «Организация перевозок, движения и  
эксплуатации транспорта»

Транспортно-дорожный факультет

Кафедра «Промышленный транспорт» им. проф. А.Н. Даниярова

## Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:  
д.т.н., профессором Малыбаевым Сакен Кадыркеновичем

Обсуждена на заседании кафедры \_\_\_\_\_

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) (ФИО)

Одобрена учебно-методическим советом \_\_\_\_\_ факультета

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

Председатель \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) (ФИО)

Согласовано с кафедрой \_\_\_\_\_

(наименование кафедры)

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись) (ФИО)

## Сведения о преподавателе и контактная информация

Малыбаев Сакен Кадыркенович – доктор технических наук, профессор  
Кафедра «Промышленный транспорт» находится в первом корпусе  
КарГТУ (Б. Мира, 56), аудитория 121, контактный телефон 56-75-98 доб. 2051.

## Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов ECTS	Количество кредитов	Вид занятий				Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля	
			количество контактных часов			Количество часов СРС				
			лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия					
4/2	5	3	45	-	-	45	90	45	135	Тестирование

## Характеристика дисциплины

Дисциплина «Общий курс транспорта» входит в цикл базовых дисциплин и является компонентом по выбору.

## Цель дисциплины

Дисциплина «Общий курс транспорта» ставит целью ознакомление студентов с основами своей будущей профессии, разбираться в транспортном комплексе страны. Курс формирует цельное представление о транспорте, его место и роли в народном хозяйстве и в единой транспортной системе и подготавливает студента к последующему изучению специальных дисциплин.

## Задачи дисциплины

В результате изучения данной дисциплины студенты должны:  
иметь представление:

- об обеспечении эффективного функционирования транспортного комплекса за счет четко наложенного управления перевозочным процессом.

знать:

- методы организации и управления транспортным процессом;
- производственный процесс промышленных предприятий;
- технику и технологию организации работы всех видов транспорта.

уметь:

- обеспечивать четкое взаимодействие в работе единой транспортной системы;

- совершенствовать оперативное управление перевозками;
  - разработать унифицированные системы показателей работы транспорта;
- приобрести практические навыки:

- по выбору и эксплуатации различных видов транспорта, их взаимодействию в рамках функционирования единой транспортной системы республики.

## Пререквизиты

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин:

Дисциплина	Наименование разделов (тем)
1 Высшая математика	Аналитическая геометрия
	Кратные интегралы. Ряды.
2 Физика	Механика. Законы движения.
	Динамика материальной точки.
3 Теоретическая и прикладная механика	Кинематический анализ механизмов
	Введение в динамику машин.
4 Электротехника и основы электроники	Электрические машины.
	Основы электроники

## Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Общий курс транспорта», используются при освоении следующих дисциплин: «Единая транспортная система», «Организация грузовой и коммерческой работы».

## Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	Лекции	практические	лабораторные	СРСП	СРС
1 Введение. Развитие транспорта	2			2	2
2 Современное состояние. Особенности. Возникновение транспорта РК. Развитие. Показатели	4			4	4
3 Общество и транспорт. Глобализация экономики и транспорта	2			2	2
4 Транспорт и национальная безопасность. Транспорт и окружающая среда. Безопасность транспорта	4			4	4
5 Транспортная обеспеченность и доступность	2			2	2
6 Железнодорожный транспорт. Общая характеристика. Современное состояние и основные направления развития железнодорожного транспорта	4			4	4
7 Морской транспорт. Общая характеристика. Классификация. Транспортные суда. Пути сообщения	2			2	2
8 Речной транспорт. Общие сведения. Водные пути. Воздушный транспорт	4			4	4

9. Промышленный транспорт. Общие положения. Специальные виды промышленного транспорта	2			2	2
10. Автомобильный транспорт. Общие положения.	4			4	4
11. Пассажирские и грузовые перевозки	2			2	2
12. Трубопроводный транспорт. Общая характеристика	4			4	4
13. Проблемы и перспективы трубопроводного транспорта.	2			2	2
14. Городской и пригородный транспорт. Особенности и виды	2			2	2
15. Новые виды транспорта.	5			5	5
ИТОГО:	$\Sigma=45$			$\Sigma=45$	$\Sigma=45$

### 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
Проверка: контрольных заданий для СРС	Проверка усвоения материала дисциплины	Конспекты лекций. Весь перечень основной и дополнительной литературы	7 недель	Текущий	7 неделя	15
Проверка: контрольных заданий для СРС	Проверка усвоения материала дисциплины	Конспекты лекций. Весь перечень основной и дополнительной литературы	14 недель	Текущий	14 неделя	15
Устный опрос	Проверка усвоения материала дисциплины	Конспекты лекций. Весь перечень основной и дополнительной литературы	4 контактных часа	Рубежный	7 и 14 неделя	30
Экзамен	Проверка усвоения материала	Конспекты лекций. Весь перечень	2 контактных часа	Итоговый	В период сессии	40

	дисциплины	основной и дополнительной литературы				
Итого						100

### **Политика и процедуры**

При изучении дисциплины «Общий курс транспорта» прошу соблюдать следующие правила:

1. Не опаздывать на занятия.
2. Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу предоставлять справку, в других случаях – объяснительную записку.
3. Во время занятий нельзя разговаривать, заниматься другими делами.
4. Пропущенные занятия необходимо отрабатывать в дополнительное время.
5. Активно участвовать в учебном процессе.
6. Обязательно выполнять домашние задания.
7. При не выполнении задания итоговый балл уменьшается.
8. Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

### **Список основной литературы**

1 Железные дороги. Общий курс. Учебник для вузов./ М.М. Филиппов, М.М. Уздин, Ю.И. Ефименко и др. Под ред. М.М. Уздина. – 4 изд.- М.: Транспорт, 2001.-295 стр.

2 А.К. Симонов. Общий курс транспорта: Учебное пособие.- СПб:ИВЭСЭП, Знание, 2004. – 148 стр.

3 Общий курс железных дорог: Учебное пособие для студентов. / Ю.И. Ефименко, М.М.Уздин, В.И. Ковалев и др.; Под ред. Ю.И. Ефименко. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 256 стр.

4 Правила технической эксплуатации железных дорог Республики Казахстан. – Алматы: ТОО Престиж графика, 2001. – 203 с.

5 В.К. Губенко, В.Э. Парунакян. Общий курс транспорта. Учебник для вузов. – М.: Транспорт, 2004. – 200 стр.

6 Общий курс и правила технической эксплуатации железных дорог. Для учащихся техникумов / М.А. Бунанов, А.К. Второв, В.А. Кантор и др. Под ред. М.Н. Хацкелевича. – М.:Транспорт, 2004. – 400 стр.

7 З.С. Бекжанов, А.Д. Монастырский. Общий курс транспорта. Железнодорожный транспорт. – Алматы: Издательство Бастау, 2002. – 136 стр.

8 Малыбаев С.К., Дедов А.Н., Балгабеков Т.К. Общий курс транспорта. Промышленный транспорт. Учебное пособие. – Караганда: КарГТУ, 2005.-85 с.

9 Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения. Учебник для техникумов/ И.В. Харланович, В.А. Валетов, В.Г. Давыдов и др. Под ред. И.В. Харлановича. – М.: Транспорт, 2003. – 368 стр.

### **Список дополнительной литературы**

10 Л.П. Чарноцкая «Железная дорога от А до Я», учебное пособие, Москва, 2000 г.

11 Бекжанов З.С., Омаров А.Д. «Технология, организация перевозок на железнодорожном транспорте», Алматы, 2000 г.

12 Кочнев Ф.П., Сотников И.Б. Управление эксплуатационной работой железных дорог. Учебное пособие. М.: Транспорт, 2010г.

13 Сотников И.Б. Эксплуатация железных дорог. М.: Транспорт, 1984 г.

14 Инструкция по сигнализации и связи, Алматы, 2000 г.