

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)

По дисциплине URRTPSVT 3310 «Управление и регулирование развития
транспортных процессов. Специальные виды транспорта»

Модуль ОТП 6 «Обслуживание транспортного процесса»

Для студентов специальности 5В090100
«Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

Транспортно-дорожный факультет

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

Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:
профессором, д.т.н. Малыбаевым С.К.,
ст. преподавателем Конировой Ж.А.

Обсуждена на заседании кафедры промышленного транспорта им. А.Н.
Даниярова

Протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____ «_____» _____ 20__ г.
(подпись)

Одобрено учебно-методическим советом транспортно-дорожного факультета

Протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.

Председатель _____ «_____» _____ 20__ г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Малыбаев Сакен Кадыркенович – доктор технических наук, профессор кафедры «Промышленный транспорт».

Конирова Жазира Аликаримовна – старший преподаватель кафедры «Промышленный транспорт».

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	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
			количество контактных часов			количество часов СРС	всего часов			
			лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
6	4	6	30	30	-	60	120	60	180	Экзамен, курсовой проект

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Специальные виды транспорта» входит в цикл профильных дисциплин и является курсом по выбору специальности 5В090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта».

Цель дисциплины

Дисциплина «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Специальные виды транспорта» ставит целью:

- изучение специальных видов транспорта, и получения знаний в области эффективного применения специальных видов транспорта в условиях эксплуатации;
- изучение экономических законов в области железнодорожного транспорта и их практическое использование.

Задачи дисциплины

В результате изучения данной дисциплины студенты должны: иметь представление:

- о специальных видах транспорта;
 - о методиках выбора и проектирования транспортных машин;
 - 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;
- знать:
- условия работы и конструкции транспортных машин;

- основы проектирования и расчета машин и устройств;
 - технико-экономические особенности работы всех подразделений железнодорожного транспорта;
 - структуру органов управления и построения экономических нормативов;
 - формы и систему оплаты труда на железнодорожном транспорте;
 - экономические показатели работы предприятий железнодорожного транспорта в условиях рынка;
- уметь:
- использовать теоретические основы изучаемой дисциплины;
 - проектировать транспортные машины;
 - применять экономические нормативы для определения размера трудовых материальных и денежных затрат;
 - определять эксплуатационные расходы по содержанию железных дорог;
 - оценивать эффект от внедрения научных методов организации транспортных работ, применять экономические нормативы, используемые в транспортном процессе;
- приобрести практические навыки:
- в выборе расчета и эксплуатации специальных видов транспорта;
 - в проектировании специальных видов транспорта;
 - анализировать экономическую деятельность предприятий железнодорожного транспорта;
 - расчет технико-экономических показателей для транспорта.

Пререквизиты

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

Дисциплина	Наименование разделов (тем)
1 Модуль Графическая подготовка специалиста (Начертательная геометрия и инженерная графика)	Конструкторская документация
	Оформление чертежей
	Рабочие чертежи машин
2 Модуль Общая подготовка транспортного процесса (Единая транспортная система)	Характеристика отдельных видов транспорта (промышленного)
	Единый технологический процесс взаимодействия и координации видов транспорта в рамках транспортного комплекса
	Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта.
	Новые виды транспорта и научно-технический прогресс
3 Модуль Транспортно-логистические операции перевозок грузов (Технологические процессы погрузочно-разгрузочных работ на железнодорожном транспорте)	Устройство, технико-эксплуатационные характеристики, определение производительности погрузочно-разгрузочных машин и установок

4 Модуль Обслуживание транспортного процесса (Основы транспортно-экспедиционного обслуживания)	План перевозки. Расчеты за перевозки грузов. Сроки доставки грузов.
------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Специальные виды транспорта», используются при освоении следующих дисциплин: Модуль «Обеспечение надежности транспортных средств (Основы проектирования транспортных устройств и сооружений)», Модуль «Генеральный план и транспорт предприятия», Модуль «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
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА					
1 Основные виды и классификация специальных видов транспорта	3	-	-	3	3
2 Ленточные конвейеры	2	-	-	2	2
3 Скребокковые и пластинчатые конвейеры	2	-	-	2	2
4 Крутонаклонные конвейеры	2	-	-	2	2
5 Канатный транспорт	2	-	-	2	2
6 Гидравлический транспорт	2	-	-	2	2
7 Пневматический транспорт	2	-	-	2	2
1 Определение основных параметров специальных видов транспорта	-	3	-	3	3
2 Расчет ленточного конвейера	-	2	-	2	2
3 Расчет скребкового конвейера	-	2	-	2	2
4 Расчет пластинчатого конвейера	-	2	-	2	2
5 Расчет канатного транспорта	-	2	-	2	2
6 Расчет гидравлического транспорта	-	2	-	2	2
7 Расчет пневматического транспорта	-	2	-	2	2
ИТОГО:	15	15	-	30	30
УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ					
1. Система управление железнодорожным транспортом	2	-	-	2	2
2. Экономическое регулирование развития железнодорожного транспорта	2	-	-	2	2

3. Управление инвестициями, экономическая эффективность инвестиции	2	-	-	2	2
4. Экономическая сущность основных производственных фондов. Нормирование оборотных средств	2	-	-	2	2
5. Организация труда и заработной платы	2	-	-	2	2
6. Планирование эксплуатационных расходов железных дорог	3	-	-	3	3
7. Себестоимость продукции и расчет себестоимости перевозок	2	-	-	2	2
1 Научная организация труда	-	2	-	2	2
2 Нормирование труда	-	2	-	2	2
3 Организация труда и заработной платы	-	3	-	3	3
4 Производственно-финансовый план станции и отделения дороги	-	3	-	3	3
5 Определение эффективности организационно-технических мероприятия	-	3	-	3	3
6 Учет и анализ производственно-финансовой деятельности станции	-	2	-	2	2
ИТОГО:	15	15	-	30	30

Перечень практических занятий

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА

- 1 Определение основных параметров специальных видов транспорта
- 2 Расчет ленточного конвейера
- 3 Расчет скребкового конвейера
- 4 Расчет пластинчатого конвейера
- 5 Расчет канатного транспорта
- 6 Расчет гидравлического транспорта
- 7 Расчет пневматического транспорта

УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

- 1 Научная организация труда
- 2 Нормирование труда
- 3 Организация труда и заработной платы
- 4 Производственно-финансовый план станции и отделения дороги
- 5 Определение эффективности организационно-технических мероприятия
- 6 Учет и анализ производственно-финансовой деятельности станции

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
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА						
Проверка: контрольных заданий для СРСП и СРС; решений курсового проекта	Проверка усвоения материала дисциплины	[1-8], конспекты лекций	7,5 недель	Текущий	7 неделя	10
Практические задания	Проверка усвоения материала дисциплины	[1-8], конспекты лекций	7,5 недель	Текущий	7 неделя	10
Устный опрос	Проверка усвоения материала дисциплины	[1-8], конспекты лекций	2 контактных часа	Рубежный	7 неделя	10
УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ						
Проверка: контрольных заданий для СРСП и СРС	Проверка усвоения материала дисциплины	[1-9], конспекты лекций	7,5 недель	Текущий	14 неделя	10
Практические задания	Проверка усвоения материала дисциплины	[1-9], конспекты лекций	7,5 недель	Текущий	14 неделя	10
Устный опрос	Проверка усвоения материала дисциплины	[1-9], конспекты лекций	2 контактных часа	Рубежный	14 неделя	10
Экзамен	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнительной литературы	4 контактных часа	Итоговый	В период сессии	40
Итого						100

Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Управление и регулирование развития транспортных процессов. Специальные виды транспорта» 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 занятия отрабатывать в указанное преподавателем время.

6 В срок сдавать необходимый объем курсового проекта.

7 Не причинить ущерб аудиторному фонду кафедры.

8 Строго следовать уставу вуза.

9 Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

Список основной литературы

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА

1 Малыбаев С.К., Данияров А.Н. Специальные виды транспорта, - Караганда: КарГТУ, 2012.

2 Малыбаев С.К., Балабаев О.Т. Методические указания к курсовому проектированию по дисциплине «Специальные виды транспорта». Караганда: КарГТУ, 2007.

3 Малыбаев С.К., Балабаев О.Т. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Специальные виды транспорта». Караганда: КарГТУ, 2007.

4 Малыбаев С.К., Данияров А.Н. Специальные виды промышленного транспорта.

5 Кузьмин А.В., Марон Ф.П. и др. Справочник по расчетам механизмов подъемно-транспортных машин.

6 Спиваковский А.О., Потапов М.Г. Транспортные машины и комплексы открытых горных разработок.

УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

1 Экономика промышленного железнодорожного транспорта./ В.А. Дмитриев, В.И. Золонков, А.Д. Шишков: Под. Ред. В.А. Дмитриева.-М.: Транспорт.

2 Экономика железнодорожного транспорта/Под ред. Н.П. Терешинной, Б.М. Лapidуса, М.Ф. Трихункова.- М.: Маршрут,2007.-596с.

3 Экономика и организация промышленного транспорта: Учебник для вузов./Под ред. Н.П. Журавлева, И.С. Беседина.- Москва, 2008.

4 Планирование в предприятиях железнодорожного транспорта: Учебник для вузов./Ю.Д. Петров, Н.В. Берндт и др.; Под ред. Ю.Д. Петрова.- М.: Транспорт.

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.

6 Методические указания для выполнения курсовых работ по дисциплине «Управление и регулирование развития транспортных процессов», 2008 г.

Список дополнительной литературы

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТРАНСПОРТА

7 Беркле М.Б. и др. Подвесные канатные дороги.

8 Смолдырев А.Е. Трубопроводный транспорт.

УПРАВЛЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ

7 Попов Г.Х., Краснопояс Ю.И. Организация управления производством.

8 Вершигора Е.Е. Основы управления.

9 Озеров Ф.И., Матвиенко В.Г. Экономика, организация и планирование грузового хозяйства (в примерах и задачах).

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

По дисциплине URRTPSVT 3310 «Управление и регулирование развития
транспортных процессов. Специальные виды транспорта»

Модуль ОТП 6 «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

