

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 МАГИСТРАНТА (SYLLABUS)**

Дисциплина SGKRT 6308 Совершенствование грузовой и коммерческой
работы на транспорте

Модуль ОПТ 5 Модуль организация перевозок на транспорте

Специальность 6М090100 – Организация перевозок,
движения и эксплуатация транспорта

Транспортно-дорожный факультет

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

Предисловие

Программа обучения по дисциплине для магистранта (syllabus) разработана:
ст. преподавателем, к.т.н. Балабаевым О.Т.

Обсуждена на заседании кафедры Промышленного транспорта
им. проф. А.Н. Даниярова

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

Зав. кафедрой _____ « ____ » _____ 20__ г.

Одобрена учебно-методическим советом транспортно-дорожного факультета

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

Председатель _____ « ____ » _____ 20__ г.

Сведения о преподавателе и контактная информация

Балабаев Оюм Темиргалиевич – кандидат технических наук, 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

Срок обучения	Семестр	Количество кредитов	ECTS	Вид занятий					Количество часов СРМ	Общее количество часов	Форма контроля
				количество контактных часов			количество часов СРМП	всего часов			
				лекции	практические занятия	лабораторные занятия					
2	3	3	5	30	15	-	45	90	45	135	Экзамен

Характеристика дисциплины

Дисциплина «Модуль Совершенствование грузовой и коммерческой работы на транспорте» входит в цикл профилирующих дисциплин и является компонентом по выбору рабочего учебного плана для специальности 6М090100 «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта» (промышленный транспорт).

Цель дисциплины

Дисциплина «Модуль Совершенствование грузовой и коммерческой работы на транспорте» ставит целью:

- освоение магистрантам совершенствование организации и управления грузовой и коммерческой работой на транспорте;
- умение магистрантам организовать работу по выполнению грузовых и коммерческих операций и технологии перевозок грузов;
- применение информационных технологий и математических методов и грузовой и коммерческой работе.

Задачи дисциплины

Задачи дисциплины следующие: ознакомить магистрантов с технологией выполнения грузовых и коммерческих операций, методикой выбора железнодорожного подвижного состава с учетом особенностей груза; методами организации перевозок; кодировкой, используемой на железной дороге при перевозке грузов.

В результате изучения данной дисциплины магистранты должны: иметь представление:

- о контейнерах, пломбах и прочих устройствах, позволяющих обеспечить сохранность груза на железнодорожном транспорте;
- о специфике грузовой и коммерческой работы железнодорожного транспорта;

- о повышении уровня планирования перевозок;
- знать:
 - технические средства грузовой и коммерческой работы;
 - прогрессивные способы организации перевозок в транспортных логистических системах в том числе контейнерных и пакетных;
 - основы коммерческой деятельности специалистов по организации и управлению перевозками;
 - основные принципы транспортного права;
 - построения тарифов и организационной структуры управления грузовой и коммерческой работой железных дорог;
 - основы оперативного планирования перевозок;
 - современные методы транспортно-экспедиционного обслуживания предприятий, организаций и граждан страны;
 - перевозок грузов в прямых и международных сообщениях.
- знать:
 - технологию выполнения грузовых и коммерческих операций;
 - прогрессивные методы организации перевозок, в том числе контейнерных и пакетных;
 - перспективы применения АСУ в грузовой и коммерческой работе;
 - способы обеспечения сохранности перевозимых грузов;
 - основы оперативного планирования и управления перевозками;
 - построение тарифов;
 - правовые вопросы, связанные с организацией перевозок;
 - методы транспортного обслуживания;
- уметь:
 - использовать организацию грузовой и коммерческой работы на основе прогрессивной технологии;
 - грамотно, подходить к автоматизированной системы управления и комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ;
 - пользоваться средствами вычислительной техники в условиях АСУ;
 - объективно оценивать с точки зрения получения экономического эффекта мероприятия по совершенствованию технического оснащения и технологии грузовой и коммерческой работы;
 - осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности движения поездов, сохранности и защиты окружающей среды при перевозке различных грузов, особенно при перевозке опасных, тяжеловесных и сыпучих грузов.

Пререквизиты

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

1. SUT 5301 «Системы управления на транспорте».

Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Модуль Совершенствование грузовой и коммерческой работы на транспорте», используются при освоении следующих дисциплин: «Управление эксплуатационной работой», «Железнодорожные станции и узлы», «Основы логистики», «Транспортный складской комплекс».

Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, ч.				
	лекции	практические	лабораторные	СРМ	СРМП
1. Основы управления грузовой и коммерческой работой	3	2	-		2
2. Концентрация и технические средства грузовой и коммерческой работой	3	2	-	8	6
3. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций. Определение провозных плат.	3	2	-	8	8
4. Общие принципы организации работы подъездных путей	3	2	-	6	6
5. Технология перевозок массовых грузов	3	2	-	4	4
6. Перевозки грузов на особых условиях	3	1	-	4	4
7. Управление грузовыми и коммерческими операциями при перевозке грузов в смешанных сообщениях	3	1	-	4	4
8. Технология грузовых и коммерческих операций в международных сообщениях	3	1	-	5	5
9. Ответственность по перевозкам	3	1	-	3	3
10. Пути совершенствования грузовой и коммерческой работы на ж.д. транспорте	3	1	-	3	3
ИТОГО:	30	15	-	45	45

Перечень практических занятий

1. Сборы за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов
2. Правила транспортно-экспедиционного обслуживания
3. Виды сообщений и классификация грузовых перевозок.
4. Нормативное регулирование в организации грузовых перевозок.
5. Основы организации планирования перевозок и маршрутизация.
6. Концентрация грузовой работы.
7. Транспортно-складские комплексы и грузовые фронты.
8. Технические средства измерения массы, объема перевозимых грузов.
9. Подъездные пути и их классификация
10. Основные требования к перевозке некоторых опасных грузов

Темы контрольных заданий для СРМ

1. Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ на транспортно-

складском комплексе грузовой, станции (на производственном объекте).

2. Технология работы по приему и выдаче повагонных и мелких отправок тарно-штучных грузов на транспортно-складском комплексе грузовой станции. Работа на автоматизированном рабочем месте приемосдатчика.

3. Устройство взвешивания на товарных и вагонных весах. Расчет их пропускной способности и необходимого количества.

4. Таксировка, расчет сроков доставки и оформление документов в товарной конторе.

5. Выбор оптимальной схемы размещения моделирования загрузки вагонов грузами различной объемной массы.

6. Изучение АРМ ТВК.

7. Автоматизированная система управления грузовой станцией (АСУ ГС)

8. Информационные технологии СФТО

9. Подъездные пути и их классификация

Критерии оценки знаний магистрантов

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% в соответствии с таблицей.

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 СРМ	Проверка усвоения материала дисциплины	Конспекты лекций. Весь перечень основной и дополнительной литературы	7 недель	Текущий	7 неделя	15
Проверка: контрольных заданий для СРМ	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 дисциплины	Конспекты лекций. Весь перечень основной и до-	2 контактных часа	Итоговый	В период сессии	40

		полнительной литературы				
Итого						100

Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Модуль Совершенствование грузовой и коммерческой работы на транспорте» 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 магистранта 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 Не причинить ущерб аудиторному фонду кафедры.
- 7 Строго следовать уставу вуза.
- 8 Быть терпимыми, открытыми, откровенными и доброжелательными к сокурсникам и преподавателям.

Список основной литературы

1 Организация грузовой и коммерческой работы на железнодорожном транспорте. Дерibas А.Т., Повороженко В.В., Смехов А.А. Учебник для вузов, 4-е изд., перераб. и доп. М., Транспорт, 2006, 328 с.

2 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.

3 Тарифные руководства № 1, 4. М.: Транспорт, 2007.

4 Тарифы на экспортно-импортные грузовые железнодорожные перевозки. АО «НК «КТЖ». Астана, 2006.

5 Тарифная политика железной дороги Казахстана на перевозки грузов в международном сообщении на фрахтовый год. АО «НК «КТЖ». Астана.

6 Размещение и крепление грузов в вагонах. А.Д. Малов, О.И. Михайлов,

Г.М. Штейнфер, Г.П. Ефимов. М., Транспорт, 2007.

7 Оптимизация процессов грузовой работы. Смехов А.А., Лазарев Х.М. М., Транспорт, 2009.

8 Перевозка грузов по железным дорогам: Справочник. Н.А. Гундобин. М.: Транспорт, 2010.

9 Правила перевозок грузов. Астана.

Список дополнительной литературы

11 Электронный учебник. Жандыбаев Б.Р. Караганда: КарГТУ, 2006 г.

12 Организация грузовых и пассажирских перевозок и коммерческой работы. Шрамов А.А., Шубко В.Г. М.: Транспорт -2007г.

13 Пакетирование и перевозка тарно-штучных грузов. Пашков А.К., Полярин Ю.М. М.: Транспорт, 2008