

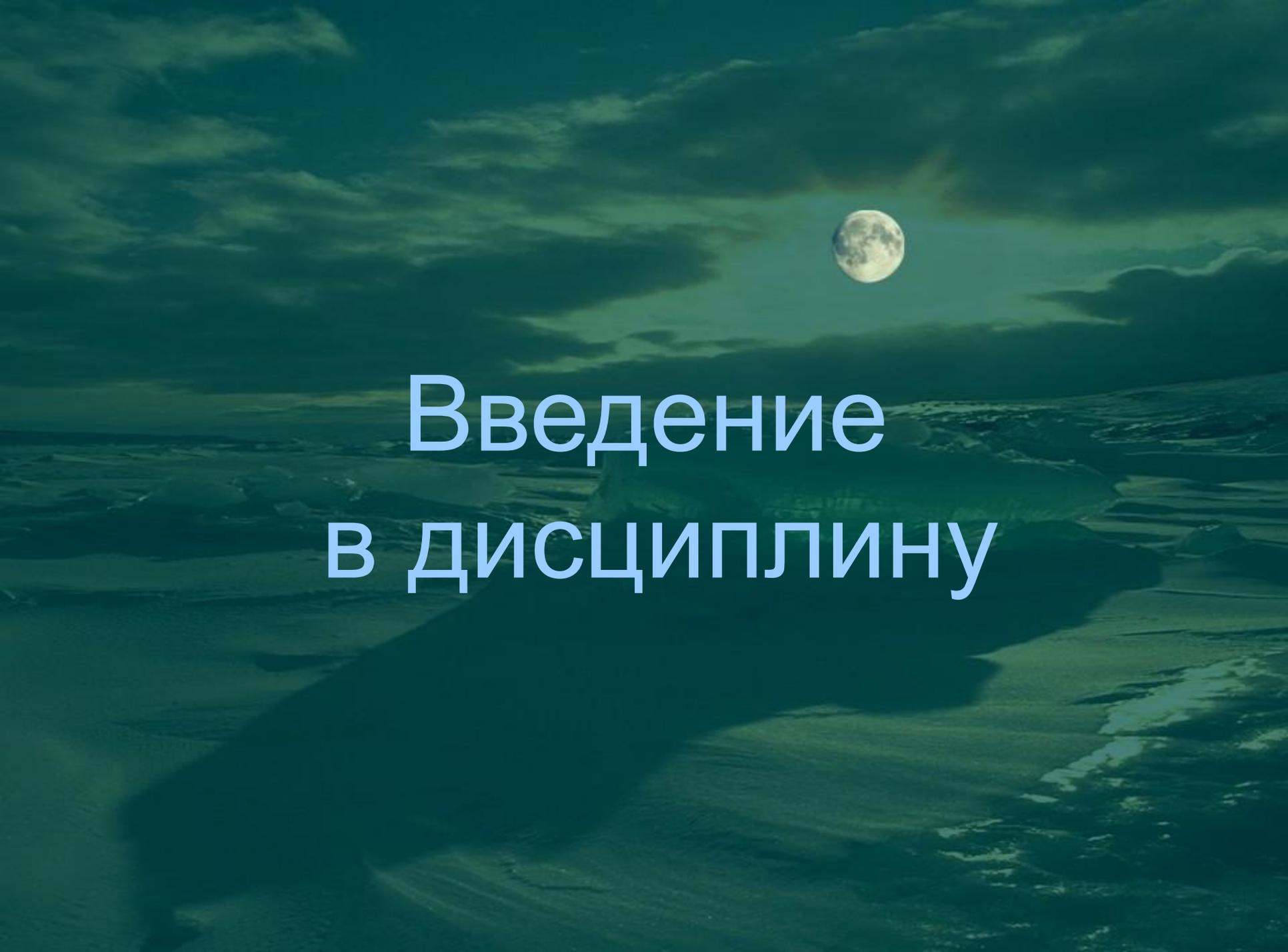
A long train of refrigerated railcars is shown in a snowy landscape. The train extends into the distance, with the tracks curving slightly. The sky is overcast and grey. The text "Хладотранспорт" is overlaid in a large, light blue font across the middle of the image.

# Хладотранспорт

**Направление подготовки: «Менеджмент»**

**Квалификация выпускника: бакалавр**

**Профиль: «Логистика»**

A full moon is visible in the upper right quadrant of the image, set against a dark, cloudy sky. The background is a vast, flat landscape, possibly a desert or a plain, with subtle textures and shadows. The overall color palette is dark and moody, with shades of blue, green, and black.

# Введение в дисциплину



## Содержание дисциплины, часы

Наименование тем	Л	ПЗ	СР
1. Непрерывная холодильная цепь	2	2	2
2. Основы сохранения качества СПГ	2	2	2
3. Условия хранения и подготовка СПГ к перевозкам	2	2	4
4. Изотермические вагоны и контейнеры	2	2	3
5. Условия перевозок СПГ в вагонах и контейнерах	2	10	13
6. Холодильные машины	2	4	5
7. Теплотехнические расчёты вагонов и контейнеров	2	6	9
8. Коммерческая эксплуатация хладотранспорта	2	6	8
9. Техническая эксплуатация хладотранспорта	2	2	3
Итого по дисциплине	18	36	49

# Литература для освоения курса

(на бумажном носителе, имеется в библиотеке ПГУПС)

1. **Ефимов В.В.** Условия подготовки и перевозки скоропортящихся грузов : [ Текст] учебное пособие. – СПб. : ПГУПС, 2003. –124 с.
2. **Организация** перевозки скоропортящихся грузов на направлении [ Текст] : метод. указ. для курсового проектир. /Сост. В.В. Ефимов, Н.А. Слободчиков. – СПб. : ПГУПС, 2011. – 43 с.
3. **Теплотехнический** расчёт рефрижераторных транспортных модулей : [ Текст] метод. указ. – /Сост. В.В. Ефимов. – СПб. : ПГУПС, 2003. – 63 с.
4. **Требования** к оформлению курсовых и дипломных проектов [ Текст] : метод. указ. – СПб.: ПГУПС, 2010. – 41 с.
5. **Ефимов В.В.** Доставка скоропортящихся грузов [ Текст] : конспект лекций. – СПб. : ПГУПС, 1998. – 98 с.

# Литература для освоения курса

(на бумажном носителе, отсутствует в библиотеке ПГУПС)

6. **Правила перевозок грузов** железнодорожным транспортом [Текст] : в 2 кн. Кн. 1. Сборник–книга 1. – М. : Юридическая фирма «Юртранс», 2003. – С. 246–312, 349–357.
  
7. **Справочник-пособие** по перевозке скоропортящихся грузов [ Текст] / Под ред. В. Н. Панферова. – : М. : РОО «Техинформ», 2007. – 308 с.

# Литература для освоения курса

(электронный ресурс)

1. **Хладотранспорт** и доставка скоропортящихся грузов : учебник [Электронный ресурс].– / В. В. Ефимов, Б. П. Корольков, Н. Г. Кобозева [ и др. ]. – СПб. : ПГУПС, каф. ЛКР, 2009.
- 2 **Условия** перевозки скоропортящихся грузов на направлении : метод. указ. [Электронный ресурс] /Сост. В.В. Ефимов – СПб. : ПГУПС, 2010. – 61 с.

**Электронная почта:** **xladotransport @ rambler.ru**

**Пароль:** **Vjhjprj** (набирать по-русски **Морозко**)