

АО «ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева»

Институт «Логистика и управление»

Кафедра «Логистика и менеджмент на транспорте»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по АД

М. Жармагамбетова

2024 г.



РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА (СИЛЛАБУС)

2024-2025 учебный год



Технологическая реальность Казахстана-
новые транспортно-логистические центры и технологии

1. Выписка из образовательной программы (учебного плана)

Образовательная программа		Цикл дисциплины	Дисциплина		Курс (Год)	Семестр (1-8)	Количество кредитов	Объем учебной нагрузки, в часах						Форма итого- вого контроля (Т, УЭ, ПЭ, КЭ)
								Всего часов	Аудиторные			СРО		
									лекции	практические (семинарские)	лабораторные	СРОП	СРО	
шифр	наимено- вание		код	наимено- вание										
6B11330, 6B11328	Транспортная логистика, Управление услугами в отрасли	КВ	19-25-B-KV-LP	Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	3	5	6	180	30	30	-	12	108	Т

2. Пререквизиты и постреквизиты

Пререквизиты	21-25-B-KV-SL Складская логистика, 19-25-B-KV-ITL Информационные технологии в логистике, 19-25-B-KV-LPPIR Логистика производственных процессов и распределения, 19-25-B-KV-LTGS Логистические транспортно-грузовые системы, 21-25-B-KV-ULZ Управление логистическими затратами, 19-25-B-KV-SUG Сервис по упаковке
Постреквизиты	19-25-B-KV-LSP2 Логистика специализированных перевозок 2, 19-0-B-KV-IA Итоговая аттестация

3. Академическая информация о курсе

Компонент	Типы лекций	Типы практических (семинарских) занятий	Типы лабораторных работ	Методы и технологии, применяемые в преподавании дисциплины	Технические инструменты, используемые в преподавании дисциплин
VK	обзорные, информационные, прикладные	подготовка и защита презентационного материала по темам, проведение деловых игр, дискуссионная площадка	Не предусмотрено	гостевая лекция топ-менеджеров	- планшеты / ноутбуки (англ. Tablets/laptops); - программы обучения с элементами игры (англ. Gamification software), такие как Vevox, Thinkific, The Studio Director, Cadence, Kahoot!, Quizizz, Blackboard Learn и др. - интерактивные образовательные технологии - https://urait.ru/bcode/451736/; - доступность технологий для студентов с ограниченными возможностями – https://collegestats.org/resources/technology-guide-for-people-withdisabilities/

Лектор: БадамбаеваСалтанатЕргазиевна, 8-701-899-70-40, s.badambaieva@alt.edu.kz

Преподаватель по ПЗ,СРОП: БадамбаеваСалтанатЕргазиевна, 8-701-899-70-40, s.badambaieva@alt.edu.kz

Бадамбаева С.Е.- сениор-лектор кафедры «Логистика и менеджмент на транспорте»,

автор 25 научных трудов, соавтор 2 учебных пособий, заместитель директора института «Логистика и управление»,
постаспирант МГУПС

4. Политика курса

Правила академического поведения	Все обучающиеся должны строго соблюдать и руководствоваться Академической политикой – КП-ALT-02, Рабочей инструкцией «Порядок организации контроля посещаемости учебных занятий» РИ- ALT-100. ВНИМАНИЕ! В случае отсутствия обучающегося на занятиях выставляется «НБ» и «НБ» учитывается как «30 баллов», соответственно итоговая сумма баллов снижается. Несоблюдение дедлайнов приводит к потере баллов! Дедлайн каждого задания указан в календаре (графике) реализации содержания учебного курса.
Академические морально-этические ценности	Практические (семинарские, лабораторные) занятия, СРО должны носить самостоятельный творческий характер. Обеспечение академической честности обучающимися: недопустимы плагиат (40 % заимствования, plagiat.bachelor@alt.edu.kz), подлог, использование шпаргалок, списывание на всех этапах контроля, ChatGPT. Обучающиеся с ограниченными возможностями могут получить консультационную помощь по телефону 8-701-899-70-40 и по s.badambaieva@alt.edu.kz
Политика оценивания результатов обучения (РО)	<u>Критериальное оценивание</u> : Оценивание результатов обучения в соотнесенности с дескрипторами (<i>проверка сформированности компетенций на рубежном контроле и экзамене</i>). <u>Суммативное оценивание</u> : Оценивание активности работы в аудитории; оценивание выполненного задания по дисциплинам в целом в соответствии с формируемыми компетенциями. Распределение баллов и критерии оценивания осуществляется согласно Политики оценивания результатов обучения университета - РИ-АЛТ-47.

5. Академическая презентация курса

Цель дисциплины	Ожидаемые результаты обучения (РО) В результате изучения дисциплины обучающийся будет способен:	Индикаторы достижения РО (ИД)
Подготовка специалистов в области функционирования транспортных систем, проектировании и организации логистических центров (ЛЦ); изучение основ деятельности глобальной транспортной системы; умение находить решение в функционировании технологических процессов инфраструктуры международных цепей поставок; методах управления проектами и способов оценки эффективности инвестиционных проектов по развитию логистической инфраструктуры	РО9 - Проектировать логистические транспортно-грузовые системы и потоковые процессы объектов транспорта с оптимизацией параметров складского и контейнерного оборудования по видам грузов	ИД 1.1. применять современные методы развития транспортных систем и рационального размещения объектов логистической инфраструктуры ИД 1.2. решать задачи развития логистического центра после обработки данных на основании логистических бизнес-процессов ИД 1.3. оценивать результаты деятельности компании в области развития транспортных систем при разработке проектов современных логистических центров.
	РО-10 Проводить технико-экономический анализ деятельности предприятий транспорта, комплексно обосновывать принимаемые управленческие решения и оценивать результаты с применением принципов логистики и инноваций	ИД 2.1. оценивать транспортные потоки, производить устную и письменную профессиональную коммуникацию в области транспортных систем и логистических центров; ИД 2.3. производить разработку цепей поставок и декомпозицию логистической транспортной системы ИД 2.3. анализировать и выявлять «узкие места» логистической транспортной системы, поиск решения по расширке «узких мест» согласно системному подходу в деятельности мультимодального логистического центра

6. Календарь (график) реализации содержания учебного курса

Всего –180 часов Л – 30 часов ПЗ – 30 часов СРОП – 12 часов СРО – 108 часов

Недели	Название темы	Кол-во часов	Макс. балл
1-5	Модуль I. «Основные понятия и принципы формирования терминальных систем и логистических центров управления»	54	
1	Л 1. Понятие терминала и терминальной системы, классификация терминалов, понятие логистического центра, проблемы создания региональных логистических центров	2	40
	ПЗ 1. Принципы и критерии оптимизации развития логистических центров и терминальных технологий	2	40
2	Л 2. Развитие технологии терминальной обработки контейнеров за рубежом, современные системы управления движением контейнеров в цепи поставок грузов на терминальном комплексе, функционирование транспортно-логистических систем: опыт зарубежных стран	2	30
	ПЗ 2. Динамика обработки грузов в логистических центрах и на терминалах	2	30
	СРОП 2. Техничко-эксплуатационная характеристика транспортного объекта (выполнить в тетради, расчет по индивидуальным исходным данным)	2	50
	СРО 2. Варианты привлечения транспортно-экспедиционных фирм постоянной основе для решения логистических задач (Подготовка к коллоквиуму)	8	25
3	Л 3. Транспортно-грузовые комплексы, региональные аспекты логистического сопровождения грузопотоков, размещение складов в складской сети. Модели оптимальной дислокации складов	2	30
	ПЗ 3. Качество транспортного обеспечения терминалов и логистических центров	2	30
	СРО 3. Определение коэффициента статистического и динамического использования грузоподъемности (подготовка презентации)	8	25
	ТК 1	29	
4	Л 4. Объем транзитных и международных грузопотоков по железным дорогам РК, товарная структура транзитных грузов	2	40
	ПЗ 4. Определение оптимального варианта маршрутов движения автомобилей, работающих на заводе-вывозе груза с железнодорожной станции в крупном узле	2	40
	СРОП 4. Оперативное руководство транспортно-логистическим центром (построить схему на формате А4)	2	25
	СРО 4. Определение абсолютной величины риска. Доклад объемом 5-10 стр	8	20
5	Л 5. Система управления грузовыми перевозками в транспортных узлах с применением логистических центров, рынок морских грузовых перевозок на Каспийском море, проблемы развития морского транспорта, развитие морской портовой инфраструктуры, прогноз грузоперевозок по портам	2	30
	ПЗ 5. Расчет показателей уровня конкуренции грузовых перевозок	2	30
	СРО 5. Определение оптимального варианта маршрутов движения автомобилей, работающих на заводе-вывозе груза с железнодорожной станции в крупном узле (составить схему заезда-вывоза груза)	8	15
6-10	*****Модуль II. «Развитие мультимодальных транспортно-логистических центров» «Инновации и инфраструктура» (Интеграция цели устойчивого развития №9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура»	63	
6	Л 6. Складские терминалы, автоматизированные логистические центры, терминалы для автомобилей	2	30
	ПЗ 6. Эффективность решений применения терминалов на автомобильном транспорте	2	30
	СРОП 6. Расчет численности работников в планируемом периоде(выполнить в тетради, расчет по индивидуальным исходным данным)	2	25
	СРО 6. Определение размера заказа смежных производств в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня. Подготовка презентации	7	15
	ТК2	38	
7	Л 7. Основные функции планируемых логистических центров, категории логистических центров	2	40
	ПЗ 7. Организация и управление внешнеторговыми перевозками	2	60
	СРО 7. Эффективность решений применения терминалов на автомобильном транспорте Устный доклад	8	20
8	Л 8. Сеть мультимодальных перевозок, общий срок доставки грузов в прямом смешанном сообщении, основополагающие логистические принципы для транспортного комплекса, положения Конвенции о международных мультимодальных перевозках. (Ознакомиться со стратегией	2	60

	развития качественной, надежной, устойчивой и стойкой инфраструктуры – в рамках ЦУР 9.1)		
	ПЗ 8. Основные предпосылки формирования цепей поставок грузов в логистические центры и на терминалы	2	40
	СРОП 8. Оценка экономической эффективности транспортного предприятия (коллоквиум)	1	50
	СРО 8. Определение параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами. (составить графическую модель управления запасами)	7	30
	РК 1		
9	Л 9. Принципы организации работы субъектов транспортных услуг, обеспечивающих взаимодействие магистральной железнодорожной линии с подъездными путями на выходе к морю, пути совершенствования технологий перегрузочных работ морского и железнодорожного транспорта, комбинированные перевозки: терминальное обеспечение межнациональных логистических цепей	2	30
	ПЗ 9. Договорные и контрактные отношения на внутренних и международных перевозках	2	30
	СРО 9. Договорные и контрактные отношения на внутренних и международных перевозках. (составить договор на перевозку в пределах РК)	8	10
10	Л 10. Развитие крупного оператора услуг по терминальной обработке грузов, индустриально-логистические центры «DAMU»	2	30
	ПЗ 10. Применение затратного подхода к оценке объекта	2	40
	СРОП 10. – Расчет таможенных платежей (импорт) (выполнить в тетради, расчет по индивидуальным исходным данным)	1	50
	СРО 10. Определение оборота склада за месяц работы, определение полезной площади формовочных материалов. Подготовка к коллоквиуму	7	20
11-12	*****Модуль III «Инновации и инфраструктура» (Интеграция цели устойчивого развития №9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура», № 17 «Партнерство в интересах устойчивого развития »)	63	
11	**Л 11. Характеристика АМТП, АМСТ, информационные технологии порта Актау	2	40
	ПЗ 11. Основные положения методик оценки конкурентоспособности транспортных систем	2	30
	СРО 11. Определение кратчайших расстояний между пунктами транспортной сети. Подготовка презентации	7	20
	ТКЗ	62	
12	Л 12. Система перехода Казахстан-Китай (Укрепление Глобального партнерства в интересах устойчивого развития, дополняемое партнерствами с участием многих заинтересованных сторон, которые мобилизуют и распространяют знания, опыт, технологии и финансовые ресурсы, с тем чтобы поддерживать достижение целей в области устойчивого развития во всех странах ЦУР 17.16)	2	40
	ПЗ 12. Показатели транспортного процесса в логистических центрах	2	40
	СРОП 12. Расчет тарифов на видах транспорта (выполнить расчеты по индивидуальным исходным данным)	1	25
	СРО 12. Определение размеров приведенных затрат для выбора варианта размещения РЦ. Устный доклад объемом 5-10 страниц	7	20
13	Л 13. Характеристика крупного оператора услуг по терминальной обработке грузов «ALGcompany», услуги, предоставляемые «HighTechLogistic (Ознакомиться с Целями и индикаторами ЦУР 9)	2	30
	ПЗ 13. Показатели транспортного процесса на терминалах	2	30
	СРО 13. Определение материального потока на пути движения груза из зоны хранения на участок погрузки (составить схему МП в складском комплексе)	7	15
14	Л 14. Виды услуг на терминалах, методы оценки качества предоставляемых услуг на терминале (Ознакомиться с индикаторами ЦУР 9)	2	30
	ПЗ 14. Основные показатели качества транспортной продукции	2	30
	СРОП 14. Расчет таможенных платежей (экспорт) (выполнить расчет по индивидуальным исходным данным)	1	25
	СРО 14. Выбор дистрибьютера. Сравнительная характеристика фирм. Подготовка презентации	8	15
	ТК4	38	100
15	Л 15. Спрос и предложения на транспортные услуги (Интеграция цели устойчивого развития №9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура» в рамках ЦУР 9).	2	100
	ПЗ 15. Теория и практика конкуренции транспортных услуг (Ознакомиться с индикаторами ЦУР 17)	2	100
	СРОП 15. Разработка плана мероприятий по улучшению качества работы в транспортно-логистическом центре (коллоквиум)	2	50
	СРО 15. Определение уровня сервисного обслуживания предприятия (определить основные	8	50

	стандарты обслуживания клиентов в сфере транспорта)		
	РК 2 за 9-15 недели по 100-бальной шкале		
	ИТОГО:	180	

Примечание:

- * элементы дуального образования, в рамках которого проводятся практические занятия на профильных предприятиях
- ** гостевые лекции с приглашением топ менеджеров профильного направления
- *** выездные занятия в филиалах кафедры
- **** проведение круглого стола
- ***** модуль, интегрирующей цели устойчивого развития

7. Литература и ресурсы

№ п/п	Наименование источников	В печатном формате (кол-во экз.)	В электронных изданиях (кол-во экз.)
Учебная литература			
1.	Интегрированная логистика накопительно-распределительных комплексов (склады, транспортные узлы, терминалы) [Текст]: учебник / Л.Б. Миротин, А.Г. Некрасов и др.; под общ. ред. проф. Л.Б. Миротина.- М.: ЭКЗАМЕН, 2003.- 445 с. ISBN 5-94692-489-3	6	-
2.	Милославская, С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [Текст]: учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев.- М.: ИНФРА-М, 2017.- 116 с. ISBN 978-5-16-010064-7	2	-
3.	Дыбская, В.В. Логистика складирования [Текст]: учебник / В.В. Дыбская.- М.: ИНФРА-М, 2011.- 559 с. ISBN 978-5-16-003716-5	1	-
4.	Герامي, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герامي, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6.	-	-
5	Прокофьева, Т. А. Логистические центры в транспортной системе России : учебное пособие / Т. А. Прокофьева, В. И. Сергеев. — Москва : ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012. — 524 с. — ISBN 978-5-905735-21-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/8364.html (дата обращения: 06.09.2024).		+
6	Котиков, Ю. Г. Транспортно-логистические кластеры : учебное пособие / Ю. Г. Котиков. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСБ, 2017. — 180 с. — ISBN 978-5-9227-0717-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/74379.html (дата обращения: 06.09.2024).		+
7	Транспортно-логистические системы перевозки грузов : учебник для вузов / В. Е. Шведов, В. А. Глинский, Н. В. Иванова [и др.] ; под редакцией В. Е. Шведова. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-4383-0190-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/95258.html (дата обращения: 06.09.2024).		+
8	Возможности повышения конкурентоспособности предприятия совершенствованием логистических подходов : учебное пособие / Г. В. Алексеев, И. Ж. Исаков, В. Я. Кучеренко, Е. В. Кузьмина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 81 с. — ISBN 978-5-4497-1047-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107580.html (дата обращения: 06.09.2024)		+

Учебно-методическая литература			
9	Кенжебаева Г.Ж. Методические указания к курсовой работе на тему «Оптимизация перевозочного процесса в транспортно-логистических центрах и на терминальных комплексах» по дисциплине «Транспортно-логистические центры и терминальные технологии» (1 экз)	1	+
10	Бадамбаева С.Е. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Транспортно-логистические центры и терминальные технологии»	-	+
Научная литература			
11	Маликов, О. Б. Склады и грузовые терминалы [Текст]: справочник / О. Б. Маликов.- СПб.: Изд. дом "Бизнес-пресса", 2005.- 648 с. ISBN 5-81110-0089-8	6	-
12	Аркенов, Б. Е. Методика комплексной оптимизации параметров работы и размещения контейнерных терминалов [Текст]: дис. канд. техн. наук: 05.22.08-Упр. процессами перевозок: защищена 27. 04. 2007: утв. 27.03.2007 / Б. Е. Аркенов; Науч. рук. : С. Е. Бекжанова.- Алматы: КазАТК, 2007.- 148 с.	2	-
13	Никитинский В.Н. Актуальные проблемы создания региональных логистических центров/ Никитинский В.Н.// Логистика сегодня., 2005. № 1. С. 21-27.		
Интернет-ресурсы			
14	Электронная библиотека КАБИС http://kabis.alt.kz/		
15	Республиканская межвузовская электронная библиотека http://rmebrk.kz/		
16	Электронная библиотека АИС «Платонус» http://platonus.alt.kz/library		
17	Официальный сайт https://www.portakta.kz/ru/klientam/tarify/		
18	Официальный сайт https://ktze.kz/		
19	Официальный сайт https://dlg.kz/about/		

Лектор



Бадамбаева С.Е

Рабочая учебная программа (Силлабус) дисциплины обсуждена и получила положительное решение на заседании кафедры «Логистика и менеджмент на транспорте» «21» июня 2024 г. Протокол № 10.

Зав.кафедрой «ЛМТ»



Мусалиева Р.Д.

Рабочая учебная программа (Силлабус) дисциплины рассмотрена и рекомендована на заседании КОК УМБ Института «Логистика и управление» к утверждению на УМС АО ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева от «26» августа 2024 г. Протокол № 1.

Директор института «ЛиУ»



Мусаева Г.С.

Рабочая учебная программа (Силлабус) дисциплины одобрена и утверждена на заседании Учебно-методического совета АО ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева от «27» августа 2024 г. Протокол № 6а

Согласовано:

Руководитель ОП



Кенжебаева Г.Ж.

Руководитель ОАПиКК



Коджабергенова А.К.

Директор БИЦ



Брянцева Е.В.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

выполнения самостоятельной работы обучающегося
по руководством преподавателя (СРОП)
по дисциплине «ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ И
ТЕРМИНАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ »

Образовательная программа:

6В11330 – Транспортная логистика, 6В11328-Управление услугами в отрасли

№	Наименование СРО	Кол-во часов	Вид отчетности	Баллы	Сроки сдачи
1	Технико-эксплуатационная характеристика транспортного объекта	2	<i>в тетради, расчет по индивидуальным исходным данным</i>	40	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (3 неделя)
2	Построение схемы оперативного руководства транспортно-логистическим центром	2	<i>построить схему на формате А4</i>	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (5 неделя)
3	Расчет численности работников в планируемом периоде	2	<i>в тетради, расчет по индивидуальным исходным данным</i>	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (7 неделя)
4	Оценка экономической эффективности транспортного предприятия	1	<i>коллоквиум</i>	40	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (9 неделя)
5	Расчет таможенных платежей (импорт)	1	<i>в тетради, расчет по индивидуальным исходным данным</i>	25	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (11 неделя)
6	Расчет тарифов на видах транспорта	1	<i>выполнить расчеты по индивидуальным исходным данным</i>	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (13 неделя)
7	Расчет таможенных платежей (экспорт).	1	<i>в тетради, расчет по индивидуальным исходным данным</i>	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (14 неделя)
8	Разработка плана мероприятий по улучшению качества работы в транспортно-логистическом центре	2	<i>коллоквиум</i>	50	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (15 неделя)
Итого:		12			

**выполнения самостоятельной работы обучающегося (СРО)
по дисциплине «ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ И ТЕРМИНАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ»**

Образовательная программа:

6В11330 – Транспортная логистика, 6В11328-Управление услугами в отрасли

№	Наименование СРО	Кол-во часов	Вид отчетности	Баллы	Сроки сдачи
1	Варианты привлечения транспортно-экспедиционных фирм постоянной основе для решения логистических задач	8	Подготовка к коллоквиуму	30	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (2 неделя)
2	Определение коэффициента статистического и динамического использования грузоподъемности	8	Подготовка презентации	30	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (3 неделя)
3	Определение абсолютной величины риска.	8	Доклад объемом 5-10 стр	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (4 неделя)
4	Определение оптимального варианта маршрутов движения автомобилей, работающих на заводе-вывозе груза с железнодорожной станции в крупном узле	8	составить схему завоза-вывоза груза	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (5 неделя)
5	Определение размера заказа смежных производств в системе с установленной периодичностью пополнения запаса до постоянного уровня.	8	Подготовка презентации	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (6 неделя)
6	Эффективность решений применения терминалов на автомобильном транспорте	8	Устный доклад	30	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (7 неделя)
7	Определение параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами.	8	Составить графическую модель управления запасами	30	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (8 неделя)
8	Договорные и контрактные отношения на внутренних и международных перевозках.	8	Составить договор на перевозку в пределах РК	25	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (9 неделя)
9	Определение оборота склада за месяц работы, определение полезной площади формовочных материалов.	7	Подготовка к коллоквиуму	25	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (10 неделя)
10	Определение кратчайших расстояний между пунктами транспортной сети.	7	Подготовка презентации	25	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (11 неделя)
11	Определение размеров приведенных затрат для выбора варианта размещения РЦ.	7	Устный доклад	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (12 неделя)
12	Определение материального потока на пути движения груза из зоны хранения на участок погрузки.	7	составить схему МП в складском комплексе	20	Четверг 14:00 ДЕДЛАЙН (13 неделя)
13	Выбор дистрибьютера. Сравнительная характеристика фирм.	8	Подготовка презентации	20	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (14 неделя)
14	Определение уровня сервисного обслуживания предприятия.	8	Определить основные стандарты обслуживания клиентов в сфере транспорта	50	Пятница 13:00 ДЕДЛАЙН (15 неделя)
Итого:		108			

7. Литература и ресурсы

№ п/п	Наименование источников	В печатном формате (кол-во экз.)	В электронных изданиях (кол-во экз.)
Учебная литература			
1.	Интегрированная логистика накопительно-распределительных комплексов (склады, транспортные узлы, терминалы) [Текст]: учебник / Л.Б. Миротин, А.Г. Некрасов и др.; под общ. ред. проф. Л.Б. Миротина.- М.: ЭКЗАМЕН, 2003.- 445 с. ISBN 5-94692-489-3	6	-
2.	Милославская, С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [Текст]: учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев.- М.: ИНФРА-М, 2017.- 116 с. ISBN 978-5-16-010064-7	2	-
3.	Дыбская, В.В. Логистика складирования [Текст]: учебник / В.В. Дыбская.- М.: ИНФРА-М, 2011.- 559 с. ISBN 978-5-16-003716-5	1	-
4.	Герامي, В. Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В. Д. Герامي, А. В. Колик. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 536 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18372-6.	-	-
5	Прокофьева, Т. А. Логистические центры в транспортной системе России : учебное пособие / Т. А. Прокофьева, В. И. Сергеев. — Москва : ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012. — 524 с. — ISBN 978-5-905735-21-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/8364.html (дата обращения: 06.09.2024).		+
6	Котиков, Ю. Г. Транспортно-логистические кластеры : учебное пособие / Ю. Г. Котиков. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 180 с. — ISBN 978-5-9227-0717-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/74379.html (дата обращения: 06.09.2024).		+
7	Транспортно-логистические системы перевозки грузов : учебник для вузов / В. Е. Шведов, В. А. Глинский, Н. В. Иванова [и др.] ; под редакцией В. Е. Шведова. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2020. — 288 с. — ISBN 978-5-4383-0190-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/95258.html (дата обращения: 06.09.2024).		+
8	Возможности повышения конкурентоспособности предприятия совершенствованием логистических подходов : учебное пособие / Г. В. Алексеев, И. Ж. Исаков, В. Я. Кучеренко, Е. В. Кузьмина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 81 с. — ISBN 978-5-4497-1047-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/107580.html (дата обращения: 06.09.2024)		+
Учебно-методическая литература			
9	Кенжебаева Г.Ж. Методические указания к курсовой работе на тему «Оптимизация перевозочного процесса в транспортно-логистических центрах и на терминальных комплексах» по дисциплине «Транспортно-логистические центры и терминальные технологии» (1 экз)	1	+
10	Бадамбаева С.Е. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Транспортно-логистические центры и терминальные технологии»	-	+
Научная литература			
11	Маликов, О. Б. Склады и грузовые терминалы [Текст]: справочник / О. Б. Маликов.- СПб.: Изд. дом "Бизнес-пресса", 2005.- 648 с. ISBN 5-81110-0089-8	6	-

12	Аркенов, Б. Е. Методика комплексной оптимизации параметров работы и размещения контейнерных терминалов [Текст]: дис. канд. техн. наук: 05.22.08-Упр. процессами перевозок: защищена 27. 04. 2007: утв. 27.03.2007 / Б. Е. Аркенов; Науч. рук. : С. Е. Бекжанова.- Алматы: КазАТК, 2007.- 148 с.	2	-
13	Никитинский В.Н. Актуальные проблемы создания региональных логистических центров/ Никитинский В.Н.// Логистика сегодня., 2005. № 1. С. 21-27.		
Интернет-ресурсы			
14	Электронная библиотека КАБИС http://kabis.alt.kz/		
15	Республиканская межвузовская электронная библиотека http://rmebrk.kz/		
16	Электронная библиотека АИС «Платонус» http://platonus.alt.kz/library		
17	Официальный сайт https://www.portaktau.kz/ru/klientam/tarify/		
18	Официальный сайт https://ktze.kz/		
19	Официальный сайт https://dlg.kz/about/		