

**СОГЛАСОВАНО**  
**АО «НК «КТЖ Алматиское**  
**отделение магистральной**  
**сети», начальник**  
**технического отдела**  
**Махамбеталиев А.С.**



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор института «ЛиБ»**  
**Мусаева Г.С.**  
**«\_20\_»\_02\_ 2025 г.**

## КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

### 8D11365 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта

**Срок обучения: 3 года**

**Год приема: 2025 г.**

Цикл	Компонент	Наименование дисциплины	Общая трудоемкость		Семестр	Результаты обучения	Краткое описание дисциплины	Пререквизиты	Постреквизиты
			в академических часах	в академических					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БД	ВК	Аутсорсинг на транспорте	150	5	1	РО3,РО4	Дисциплина посвящена углубленному изучению теории и практики аутсорсинга в сфере грузовых перевозок на железнодорожном транспорте. Рассматриваются методологические основы организации аутсорсинговых процессов на магистральной железнодорожной сети, включая анализ видов, методов и задач аутсорсинга. Особое внимание уделяется вопросам подготовки конкурсной документации для привлечения аутсорсинговых компаний посредством тендерных процедур. В рамках курса анализируются современные подходы к обслуживанию грузоотправителей и обеспечению эффективного функционирования термиナルно-складского хозяйства с учетом использования аутсорсинговых моделей	Дисциплины магистратуры	НИРД, Исследовательская практика, ИА

БД	ВК	Методология обслуживания пользователей транспорта	150	5	1	РО2,РО3	Дисциплина посвящена углубленному анализу методологических и теоретических аспектов оценки эффективности использования ресурсов в транспортных предприятиях железнодорожного транспорта. В рамках курса исследуются современные методы анализа показателей использования грузовых вагонов, оценки качества выполнения перевозок и комплексной характеристики работы транспортных организаций. Особое внимание уделяется разработке и применению продвинутых моделей для определения фондоотдачи основных средств отделений железнодорожного транспорта и оценки эффективности использования основных фондов на уровне железнодорожной сети. Дополнительно рассматриваются вопросы моделирования и анализа выполнения плановых показателей производительности автотранспортных предприятий как элемента мультимодальных транспортных систем	Дисциплины магистратуры	НИРД, Исследовательская практика, ИА
БД	ВК	Прогнозирование транспортных потоков	150	5	1	РО2, РО5	Целью дисциплины является изучение следующих вопросов: Прогнозирование грузовых потоков и технического развития единой транспортной системы. Теоретические предпосылки оптимизации перевозочного процесса в транспортных системах. Оптимизация мощностей постоянных устройств транспортных систем и их пропускных способностей. Совершенствование системы оперативного управления взаимодействием различных видов транспорта. Сфера оптимального взаимодействия различных видов транспорта и развитие их конкурентоспособности.	Дисциплины магистратуры	Исследовательская практика, НИРД, ИА
		Системный анализ работы транспорта	150	5	1	РО2, РО5	Целью дисциплины является формирование комплексного понимания принципов функционирования и динамики развития транспортных систем в условиях неопределенности и изменчивости внешней среды. В рамках курса изучаются теоретические и методологические основы анализа изменений, происходящих в транспортной системе, и разрабатываются научно обоснованные инструменты для обеспечения адаптивности системы к изменяющимся условиям. Особое внимание уделяется решению задач стратегического и оперативного планирования, прогнозирования работы сложных транспортных систем и узлов, а также организации эффективного оперативного и календарного управления этими системами	Дисциплины магистратуры	Исследовательская практика, НИРД