



Согласовано
Директор транспортно-логистической компании

ТОО «ALS Cargo»

Игенбеков Э.Ш.

2025 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

КАТАЛОГ ДИСЦИПЛИН КОМПОНЕНТА ПО ВЫБОРУ

6B11369 – Логистика (по отраслям)

Уровень образования: бакалавриат

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 кредитах					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ООД	КВ	Экологически устойчивые технологии	150	5	6	PO3	Дисциплина «Экологические устойчивые технологии» изучает современные методы и инновационные решения, направленные на минимизацию негативного воздействия человеческой деятельности на окружающую среду. В рамках курса рассматриваются принципы устойчивого развития, технологии энергосбережения, возобновляемые источники энергии, стратегии управления отходами и экологически безопасные производственные процессы.	Дисциплины школьного компонента	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности, Итоговая аттестация
		Зеленая экономика и устойчивое предпринимательство				PO4	Дисциплина «Зеленая экономика и устойчивое предпринимательство» посвящена изучению экологически ориентированных экономических моделей и бизнес-стратегий, направленных на		
								Бизнес математика 1, Бизнес математика 2	Управленческая экономика, Тайм-менеджмент, Итоговая

		тельство					устойчивое развитие. В рамках курса рассматриваются концепции зеленой экономики, ESG (Environmental, Social, Governance) подходы, циркулярная экономика, устойчивые бизнес-модели и их влияние на глобальные рынки.		аттестация
		Основы финансовой грамотности				PO4	Дисциплина направлена на развитие способности принимать обоснованные финансовые решения, планировать доходы и расходы, оценивать риски и эффективно управлять своими ресурсами в условиях рыночной экономики. Изучает базовые знания в сфере финансов и рационального управления денежными средствами, рассматриваются понятия финансовой системы, бюджета, банковских продуктов, кредитования, сбережений, инвестиций, страхования, налогообложения и защиты от финансового мошенничества.	Бизнес математика 1, Бизнес математика 2	Управленческая экономика, Тайм-менеджмент
		Цифровая инклюзия				PO3	Дисциплина «Цифровая инклюзия» посвящена изучению принципов обеспечения равного доступа к цифровым технологиям и информации для всех социальных групп, включая людей с ограниченными возможностями. В рамках курса рассматриваются барьеры цифрового неравенства, стратегии их преодоления, технологии адаптации цифровой среды и государственные инициативы по развитию инклюзивного цифрового общества.	Дисциплины школьного компонента	Цифровизация транспортно-логистических процессов
		Основы права и антикоррупционной культуры				PO4	В дисциплине излагаются фундаментальные понятия права, конституционные устройства государственной власти Республики Казахстан, права и свободы граждан, закрепленные в Конституции, механизм и защиты законных интересов человека в случае их нарушения. Дисциплина формирует у студентов повышение общественного и индивидуального правосознания и правовой культуры, а также систему знаний и гражданской позиции по противодействию коррупции как антисоциальному явлению.	Дисциплины школьного компонента	Таможенное регулирование и процедуры, Логистика в таможенном деле
БД	КВ	Управление логистическими рисками и безопасность	180	6	4	PO9	Изучение теоретических и практических аспектов управления рисками в логистических системах. Студенты изучают классификацию логистических рисков, методы их оценки и минимизации, а также	Управление грузами, Взаимодействие видов транспорта,	Транспортная логистика, Оптимизация транспортных

		ю перевозок					принципы обеспечения безопасности транспортных операций. Особое внимание уделяется правовым, организационным и технологическим механизмам предотвращения инцидентов и обеспечению устойчивости логистических процессов в условиях неопределенности.	Транспортные средства в логистике	потоков, Таможенное регулирование и процедуры
		Транспортная безопасность				PO9	Формирует у студентов знания о правовых, организационных и технических основах обеспечения безопасности на транспорте. Изучаются виды угроз, система обеспечения транспортной безопасности, методы выявления и предотвращения несанкционированного вмешательства. Особое внимание уделяется нормативно-правовой базе, современным технологиям и средствам защиты, а также требованиям к персоналу в сфере транспортной безопасности.	Управление бизнес процессами, Управленческая экономика	Логистика специализированных перевозок 1 и 2
БД	КВ	Городская логистика и планирование	180	6	3	PO7	Изучение организации и оптимизации логистических процессов в условиях городской среды. Рассматриваются вопросы планирования транспортных потоков, управление общественным транспортом и городской инфраструктурой, экологические и социальные аспекты логистики. Студенты осваивают методы моделирования, анализ распределения грузопотоков и пассажиропотоков, развитие логистических сервисов и технологий, способствующих повышению эффективности и устойчивости городской логистической системы.	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Продвинутое управление транспортом	Управление логистическими рисками и безопасностью перевозок, Оптимизация транспортных потоков
		Логистика пассажирских перевозок				PO7	Дисциплина направлена на изучение транспортного обеспечения логистики и маршрутной технологии пассажирских перевозок, принципов их организации и управления, логистики пригородного и городского пассажирского транспорта и высокоскоростных перевозок. Обучающийся сформирует представление об организации работы пассажирских станций и вокзалов, автоматизированной системы управления «Экспресс».	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Продвинутое управление транспортом	Транспортная безопасность, Оптимизация транспортных потоков
БД	КВ	Экономика и бизнес-планирование в логистике	180	6	5	PO5	Изучает и формирует у студентов знания в области экономического анализа и планирования логистических процессов. Изучаются основы ценообразования и тарифообразования, оценки эффективности	Информационные технологии в логистике, Электронные	Управленческая экономика, Тайм-менеджмент, Итоговая

							логистических решений и разработки бизнес-планов. Внимание уделяется стратегическому и операционному планированию, инвестиционному анализу, а также использованию современных экономических инструментов для обоснования и реализации логистических проектов.	сервисы в управлении производственной логистики и распределения	аттестация
		Проектирование логистических стартапов				PO5	Изучение и получение у студентов предпринимательских навыков в сфере логистики и транспорта. В рамках курса изучаются этапы создания стартапа - от генерации идеи до разработки бизнес-модели и презентации проекта инвесторам. Особое внимание уделяется инновационным логистическим решениям, цифровым технологиям, анализу рынка и управлению рисками при запуске логистических стартапов.	Электронные сервисы в управлении производственной логистики и распределения, Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	Управленческая экономика, Тайм-менеджмент, Итоговая аттестация
БД	КВ	Транспортное обеспечение международных перевозок	180	6	8	PO10	Дисциплина изучает организацию транспортного обеспечения международных перевозок на основе технических, технологических, правовых, организационных и экономических элементов, определяет и решает задачи оптимального и интегрированного управления потоковыми процессами внешнеторговыми операциями для обеспечения экономической безопасности в условиях глобализации логистических процессов	Учебная практика Экономическая география транспорта, Компьютерное и инженерное моделирование	Комплексная технология работы железнодорожных станций, Технология работы железнодорожных узлов и пограничных железнодорожных станций, Таможенное оформление грузов
		Внешнеэкономическая деятельность на транспорте				PO10	Дисциплина изучает основы внешнеэкономической деятельности, понятия экспорта-импорта, реэкспорта-реимпорта грузов, Базисные условия поставки (Incoterms), основы таможенного законодательства и правового регулирования на этапах построения и реализации логистической системы доставки от пункта отправления до пункта назначения, формирует навыки	Производственная практика 1, Электронные сервисы в управлении производственной логистики и	Технология работы железнодорожных узлов и пограничных железнодорожных станций,

							таможенного оформления товаров и грузов	распределения, Транспортная логистика	Таможенное оформление грузов
БД	КВ	Комплексная технология работы железнодоро жных станций	180	6	9	PO12	Изучаются технологические и логистические процессы на железнодорожных станциях, включая обработку поездов, вагонов, грузовые операции и взаимодействие с другими видами транспорта, что напрямую относится к логистике на транспорте. Особое внимание уделяется разработке единых технологических графиков (ЕТГ) для эффективной работы транспортных узлов. У студентов формируются понимание комплексной работы железнодорожных станций и навыки управления логистическими процессами.	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Продвинутое управление транспортом	Итоговая аттестация
		Технология работы железнодоро жных узлов и пограничных железнодоро жных станций				PO12	Изучаются технологические и логистические аспекты функционирования железнодорожных узлов и пограничных станций (в том числе с разной шириной колеи). Рассматриваются процессы обработки поездов, вагонов и взаимодействие с другими видами транспорта в узлах. У студентов формируются знания и навыков для эффективной организации логистических операций на железнодорожном транспорте, особенно в международных перевозках.	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Продвинутое управление транспортом	Итоговая аттестация
БД	КВ	Управленческ ая экономика	90	3	7	PO5	Формирование понятийного аппарата и развития навыков экономического анализа с использованием современных моделей и закономерностей экономической науки, рассмотрения экономических проблем и задач, стоящих перед руководителем фирмы. Изучение данной дисциплины позволит студентам получить и развить знания в области аналитических исследований экономических, технологических и технических параметров предприятия, а также позволит овладеть навыками применения специальных методов экономического обоснования управленческих решений и оценки их последствий.	Экономика и бизнес- планирование в логистике, Проектирование логистических стартапов	Внешнеэкономиче ская деятельность на транспорте
		Тайм- менеджмент				PO5	Дисциплина изучает систему методов, инструментов и подходов, которые направлены на эффективное управление временем с целью достижения поставленных задач. Курс предназначен для повышения навыков организации и оптимизации использования	Экономика и бизнес- планирование в логистике	Охрана труда и безопасность жизнедеятельност и

							рабочего времени, повышения продуктивности работы, снижения стресса, планирования, делегирования, использования инструментов и технологий, а также знать свои временные и энергетические ритмы с целью эффективного использования своего времени.		
ПД	КВ	Технологии контейнерных перевозок	180	6	3	PO12	Изучаются передовые методы организации и сопровождения контейнерных грузоперевозок. Студенты осваивают принципы контейнеризации, виды и стандарты контейнеров, технологии обработки и перемещения грузов. Рассматриваются мультимодальные схемы перевозок, цифровые инструменты управления, автоматизация контейнерных терминалов, а также международные нормы и тенденции развития глобальной контейнерной логистики.	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Управление грузами	Транспортная логистика, Транспортно-логистические центры и терминальные технологии, Логистика складских и распределительных систем, Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA)
		Мультимодальные и интермодальные перевозки				PO12	Изучается организация перевозок с использованием различных видов транспорта в единой логистической цепи. Студенты осваивают принципы взаимодействия транспортных систем, планирования маршрутов, оформления перевозочных документов и выбора оптимальных схем доставки. Особое внимание уделяется международным стандартам, правовому регулированию, цифровым технологиям и эффективному управлению мультимодальными и интермодальными логистическими операциями.	Взаимодействие видов транспорта, Управление грузами, Транспортные средства в логистике	Логистические технологии доставки грузов, Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA), Международная логистика и внешнеэкономическая деятельность
ПД	КВ	Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	180	6	6	PO12	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	Взаимодействие видов транспорта, Транспортные средства в логистике, Технологии	Транспортно-грузовые системы, Терминальные системы транспорта, Логистика

ПД	КВ	Логистические технологии доставки грузов	180	6	7		международных цепей поставок; методах управления проектами и способов оценки эффективности инвестиционных проектов по развитию логистической инфраструктуры	контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	складских и распределительных систем, Логистика специализированных перевозок 1 и 2,
						PO12	Дисциплина изучает оптимизацию потоковых процессов: оптимизация вида и типа транспортных средств; совмещение элементов различных транспортных систем; комплексное планирование транспортно – складских и производственных процессов; рационализация маршрутов продвижения материальных потоков. Рассматривает унимодальные, смешанные, комбинированные, интермодальные, мультимодальные, терминальные системы перевозок и роль логистических посредников в транспортировке.	Взаимодействие видов транспорта, Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Транспортно-грузовые системы, Терминальные системы транспорта, Моделирование логистических процессов с использованием SAP и AnyLogic
		Транспортно-грузовые системы				PO8	Изучение принципов организации транспортно-грузовых систем на различных видах транспорта с применением современных и прогрессивных технологий переработки грузов. Формирование навыков разработки оптимальных схем выполнения погрузочно-разгрузочных работ и складских операций с различными грузами при рациональном использовании материально-технической базы в логистической цепи поставки грузов, а также определения условий хранения различных грузов. В рамках дисциплины предусмотрено выполнение расчетно-графической работы.	Управление грузами, Взаимодействие видов транспорта, Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	Логистика складских и распределительных систем, Автоматизация логистических процессов (RFID, IoT, сенсорные сети)
		Терминальные системы транспорта				PO8	Изучает основные принципы формирования, управления и исследования эффективности терминальных систем перевозок грузов; имитационные модели, используемые для проектирования систем перевозок грузов; терминальные системы транспорта за рубежом. Формирование навыков моделирования процессов управления терминальными транспортными системами и определения путей повышения эффективности работы транспорта и улучшения обслуживания грузовладельцев и населения. В рамках дисциплины проводятся дискуссии по проблемным	Управление грузами, Взаимодействие видов транспорта, Технологии контейнерных перевозок, Транспортно-логистические центры и терминальные	Логистика складских и распределительных систем

							тематикам, выполняется расчетно-графическая работа.	технологии	
ПД	КВ	Таможенное регулирование и процедуры	180	6	5	PO10	Изучаются правовые основы таможенного дела, порядок перемещения товаров через границу, оформление и контроль таможенных процедур. Особое внимание уделяется международным соглашениям, функциям таможенных органов и видам таможенных режимов. Курс формирует практические навыки ведения внешнеэкономической деятельности с учетом требований таможенного законодательства стран ЕАЭС и других государств.	Управление грузами, Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Таможенное оформление грузов, Транспортное обеспечение международных перевозок, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте
		Логистика в таможенном деле				PO10	Изучаются логистические аспекты в процессе прохождения товаров через таможню: оптимизацию цепей поставок, минимизацию временных и финансовых затрат при декларировании и контроле. Изучаются логистические стратегии во внешнеэкономической деятельности, взаимодействие с брокерами и складская логистика в зоне таможенного контроля.	Управление грузами, Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Таможенное оформление грузов, Транспортное обеспечение международных перевозок, Внешнеэкономическая деятельность на транспорте
ПД	КВ	Международные стандарты в логистике (INCOTERMS, ISO, FIATA)	210	7	5	PO10	Изучаются ключевые международные нормы и правила, регулирующие логистическую деятельность. Студенты осваивают применение Инкотермс в международных поставках, стандарты ISO в управлении качеством логистических процессов и документы FIATA, обеспечивающие единообразие в транспортно-экспедиторской деятельности. Особое внимание уделяется унификации процедур, правовому обеспечению и повышению эффективности международной логистики.	Технологии контейнерных перевозок, Мультимодальные и интермодальные перевозки	Транспортная логистика, Логистические технологии доставки грузов
		Международная логистика и				PO10	Изучается и формируются у студентов компетенции в области организации международных поставок и ведения внешнеэкономической деятельности.	Технологии контейнерных перевозок,	Транспортно-логистические центры и

		внешнеэкономическая деятельность					Изучаются логистические стратегии, таможенные процедуры, валютное регулирование, международные контракты и стандарты. Особое внимание уделяется управлению цепями поставок, рисками, документообороту и взаимодействию с участниками ВЭД в условиях глобального логистического пространства.	Мультимодальные и интермодальные перевозки	терминальные технологии, Логистические технологии доставки грузов
ПД	КВ	Минорная программа 1 WMS-системы и цифровое управление складом	90	3	7	PO8	WMS Systems and Digital Warehouse Management изучаются современные технологии автоматизации складских процессов. Студенты осваивают принципы работы систем управления складом (WMS), методы цифрового учета, оптимизации хранения и обработки грузов. Особое внимание уделяется интеграции WMS с транспортной логистикой, повышению эффективности складских операций и снижению издержек в цепях поставок.	Основы логистики, Управление грузами, Транспортная логистика, Логистические технологии доставки грузов	Логистика складских и распределительных систем, Логистика специализированных перевозок 2
ПД	КВ	Минорная программа 2 Автоматизация логистических процессов (RFID, IoT, сенсорные сети)	90	3	8	PO8	Изучаются современные технологии автоматизации в транспортной логистике. Студенты осваивают применение RFID-меток, Интернета вещей (IoT) и сенсорных сетей для мониторинга и управления грузопотоками. Особое внимание уделяется повышению прозрачности, оперативности и эффективности логистических операций за счет цифровых решений и интеграции данных в реальном времени.	Управление грузами, Транспортно-логистические центры и терминальные технологии	Логистика складских и распределительных систем, Искусственный интеллект в управлении цепями поставок
ПД	КВ	Минорная программа 3 Таможенное оформление грузов	90	3	9	PO10	Изучаются процедуры оформления грузов при внешнеэкономических операциях: классификация по ТН ВЭД, расчет платежей, заполнение деклараций. Особое внимание уделяется роли таможенного брокера. Дисциплина формирует прикладные навыки как дополнительное образование для расширения компетенций в области логистики и таможенного сопровождения.	Управление грузами, Таможенное регулирование и процедуры, Логистика в таможенном деле	Итоговая аттестация

Заведующий кафедрой «Транспортные услуги и бизнес»



Мусалиева Р.Д.