



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
Образовательная программа 6В11303 «Логистика»

(сокращенная форма обучения)

Каталог элективных дисциплин разработан на основе учебных планов образовательной программы 6В1130 «Логистика» и утвержден Учебно-методическим советом Кар У Казпотребсоюза (протокол №5 от «15» мая 2025 г.) Караганда, 2025 г. 28 стр.

Предназначен для обучающихся бакалавриата набора 2025 года. Утвержденный каталог элективных дисциплин вносится в электронную базу (АИС) университета с целью обеспечения доступа студентов и прохождения процедуры регистрации.

ПАМЯТКА ОБУЧАЮЩЕМУСЯ

Уважаемый студент Карагандинского университета Казпотребсоюза!

Перед Вами Каталог элективных учебных дисциплин. Это систематизированный аннотированный перечень элективных учебных дисциплин. Он составлен с целью создания для Вас возможности самостоятельного, оперативного, гибкого и всестороннего формирования индивидуальной траектории обучения. Это Ваш помощник в составлении Вашего индивидуального учебного плана.

При кредитной технологии обучения все учебные дисциплины делятся на 2 цикла – Базовые (БД), и Профилирующие (ПД). Внутри каждого из этих циклов учебные дисциплины подразделяются на 2 вида – Обязательный компонент и Компонент по выбору (элективные, т.е. выбираемые учебные дисциплины.)

Дисциплины обязательного компонента установлен Государственным общеобразовательным стандартом образования по ОП. Элективные учебные дисциплины предлагаются Вам для изучения кафедрами. Из всего перечня элективных учебных дисциплин Вы можете выбрать те, которые интересны именно Вам. Таким образом, Ваш индивидуальный учебный план по каждому циклу учебных дисциплин будет включать в себя 2 раздела: обязательный компонент и компонент по выбору (элективные учебные дисциплины).

Как выбирать при помощи Каталога элективных учебных дисциплин для включения в Ваш индивидуальный учебный план?

1. В Перечне найдите таблицу Вашего курса и семестра обучения.
2. Уясните себе, сколько всего кредитов отводится Типовым учебным планом на элективные учебные дисциплины.
3. Ознакомьтесь с самим перечнем элективных учебных дисциплин. Обратите внимание на то, что учебные дисциплины объединены в курсы по выбору с соответствующим номером. Из каждой группы элективных дисциплин можно выбрать только одну элективную дисциплину.
4. Прочитайте описание заинтересовавших Вас элективных учебных дисциплин и сделайте Ваш выбор.
5. Проверьте, чтобы количество выбранных Вами кредитов соответствовало количеству, требующемуся по Типовому учебному плану.
6. Осуществить выбор элективных учебных дисциплин Вам поможет Ваш эдвайзер.

Факультет финансов, логистики и цифровых технологий

6В11303 «Логистика»

3 года обучения

**Присуждаемая степень – Бакалавр в области транспортных услуг
по ОП 6В11303 «Логистика»**

ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Цикл дисц.	Код дисц.	Наименование дисциплины	Кол кред.	Сем.
1 курс				
Курс по выбору 1				
БД	OT2022	Охрана труда	4	1
	SBOT 2022	Стандарты безопасности и охраны труда		
MINOR по выбору				
БД	Minor 2022	https://www.keu.kz/ru/studentu/katalogi- elektivnykh-distiplin.html	10	1,2

Курс по выбору 1

Охрана труда

Пререквизиты: нет

Постреквизиты: Логистика товародвижения, Организация грузовой и коммерческой работы

Цель: состоит в овладении обучающимися знаниями и умениями по охране труда

Краткое описание курса: Основными целями курса является:

- минимизация вероятности получения травм или заболеваний работников при обеспечении комфорта и их работоспособности;
- изучение вопросов законодательства в области охраны труда;
- изучение систем управления охраной труда на предприятиях.

Ожидаемые результаты: обучающиеся должны
знать:

- основы законодательства и нормативно-правовой базы в области охраны труда (включая Трудовой кодекс, ГОСТы, СНИПы и другие);
- права и обязанности работодателя и работника в области охраны труда;

- требования по обеспечению безопасных условий труда;
- основы производственной санитарии, гигиены труда и техники безопасности;
- виды профессиональных рисков и методы их оценки;
- средства индивидуальной и коллективной защиты;
- порядок расследования несчастных случаев и профзаболеваний;
- основы пожарной безопасности, электробезопасности и промышленной безопасности.

Уметь:

- применять нормативные документы при решении задач в области охраны труда;
- оценивать условия труда на рабочем месте;
- проводить инструктажи по охране труда (вводный, первичный, повторный и др.);
- разрабатывать мероприятия по предотвращению производственного травматизма;
- заполнять и оформлять документацию по охране труда.

Освоить следующие навыки:

- анализировать риски на рабочем месте и предлагать меры по их снижению;
- пользоваться средствами индивидуальной защиты;
- действовать грамотно в чрезвычайных ситуациях, в том числе при пожаре или аварии;
- взаимодействовать с контролирующими органами по вопросам охраны труда.

Компетенции:

- готовность к обеспечению безопасных условий труда на предприятии;
- способность к системному мышлению в вопросах производственной безопасности;
- ответственность за соблюдение норм охраны труда в профессиональной деятельности;
- навыки профилактической и организационно-управленческой деятельности в области охраны труда.

Стандарты безопасности и охраны труда

Пререквизиты: нет

Постреквизиты: Логистика товародвижения, Организация грузовой и коммерческой работы

Цель: сформировать у обучающихся системы знаний о нормативных и правовых основах охраны труда, научить применять стандарты безопасности в логистических процессах, а также развить навыки по оценке и обеспечению безопасных условий труда на объектах логистической инфраструктуры.

Краткое описание курса: дисциплина охватывает основные положения

законодательства и нормативных документов в области охраны труда и промышленной безопасности, международные и национальные стандарты в сфере безопасности, методы оценки профессиональных рисков, особенности обеспечения безопасности на складах, в транспортной и производственной логистике. Особое внимание уделяется практическому применению стандартов ISO (в том числе ISO 45001), анализу рисков, инструктажу, использованию СИЗ и формированию культуры безопасного труда в логистических компаниях.

Ожидаемые результаты: при изучении данного курса обучающиеся должны усвоить следующие знания:

- основных стандартов и требований в области охраны труда и промышленной безопасности (в том числе международных - ISO, ILO);
- понимание специфики охраны труда в логистических цепях: на транспорте, складах, терминалах и др.;
- понимание структуры системы управления охраной труда на предприятии.

Уметь:

- применять стандарты охраны труда в реальных условиях логистической деятельности;
- проводить анализ и оценку профессиональных рисков на логистических объектах;
- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасных условий труда.

Навыки:

- составление и оформление документации по охране труда (инструктажи, журналы, приказы);
- организация безопасной работы сотрудников на различных участках логистической цепи;
- использование СИЗ и разработка планов мероприятий по предупреждению инцидентов.

Компетенции:

- способность реализовывать и контролировать соблюдение стандартов охраны труда в логистических системах;
- ответственность за безопасность на рабочих местах и профилактику профессиональных рисков;
- навыки управления производственной безопасностью и взаимодействия с контролирующими органами.

Цикл дисц.	Код дисц.	Наименование дисциплины	Кол кред.	Сем.
2 курс				
Курс по выбору 1				
ПД	KMPSL 2022	Компьютерное моделирование и программные средства в логистике	5	3
	IKom 2022	Инфографика и коммуникации		
Курс по выбору 2				
БД	IL 2022	Информационная логистика	5	3
	UIRL 2022	Управление информационными ресурсами в логистике		
Курс по выбору 3				
ПД	SPRP 2022	Системы планирования ресурсов предприятия (IRP)	5	4
	ME (IE) 2022	Международная экономика (International economics)		
	EO 2022	Экономика отраслей		
Курс по выбору 4				
ПД	OGKR 2022	Организация грузовой и коммерческой работы	5	4
	OTEO 2022	Основы транспортно- экспедиционного обслуживания		
Курс по выбору 5				
ПД	ETS 2022	Единая транспортная система	5	4
	IPUT202 2	Интермодальные перевозки и управление терминалами		
Курс по выбору 6				
ПД	LS 2022	Логистика снабжения	5	4
	ZL2022	Закупочная логистика		
MINOR по выбору				
БД	Minor 2022	https://www.keu.kz/ru/studentu/katalogi- elektivnykh-distiplin.html	10	3,4

Курс по выбору 1

Компьютерное моделирование и программные средства в логистике

Пререквизиты: Информационная логистика, Information and communication technologies (Информационно-коммуникационные технологии).

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Цель преподавания дисциплины Данный курс позволяет строить модели транспортно-логистических процессов, на основе инновационных технологий, формирует устойчивые навыки формализации логистических бизнес-процессов.

Обучающиеся приобретают навыки исследования моделей транспортно-логистических процессов, изучают принципы и методы разработки и применения систем принятия решений в транспортно-логистических процессах; изучают методы и инструментальные средства исследования, моделирования и проектирования логистических систем.

«Компьютерное моделирование в логистике» позволит обучающимся в области логистики,

- приобрести умения и навыки использования соответствующих методов.

Задачи:

- дать представление об основах автоматизации деловых процессов, диспетчеризации транспортно-грузовых потоков,
- об организационно-экономических аспектах формирования и обеспечения работоспособности информационной инфраструктуры логистической системы компании с учетом

Результаты обучения (компетенции):

- овладеть знаниями об основах и тенденциях развития информационных технологий, обеспечивающих управление информационными ресурсами в логистике;
- иметь представление об основных проблемах и перспективах развития информационной логистической инфраструктуры;
- знать основные понятия прикладной информатики и основ логистики;
- уметь формулировать организационно-экономические требования к функционированию систем информационной логистической инфраструктуры;
- использовать активные и инновационные методы обучения, направленные на формирование знаний, умений, навыков;
- применять знания об информации и информационных ресурсах;

- применять знания в организации современной информационной инфраструктуры систем управления логистическими процессами в цепях поставок;
- понимать принципы в организации автоматизации деловых процессов.

Инфографика и коммуникации

Пререквизиты: Информационно-коммуникационные технологии, Информационная логистика

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Целью изучения дисциплины является визуализация данных через представление сложной информации до аудитории быстрым и понятным образом. Средства инфографики включают в себя изображения, графики, диаграммы, блок-схемы, таблицы, карты, списки, что позволяет создавать медийные продукты для любой отрасли экономики. Инфографика эффективна для упрощения внешней и внутренней коммуникации компании.

Краткое описание курса: теоретической базой дисциплины являются труды современных ученых в области инфографики, актуальных экономических, организационных и проблем развития коммуникационной сферы. В процессе преподавания целесообразно использовать: ситуационные задачи, метод групповых проектов, метод сравнительного анализа и другие активные методы.

Ожидаемые результаты

- владеть культурой мышления; иметь навыки к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке целей и путей ее достижения; уметь проводить маркетинговые исследования;
- уметь анализировать рыночную ситуацию, моделировать способы преобразования информации для обеспечения устойчивых конкурентных преимуществ продукта;
- умение предоставлять в вышестоящие организации и/или по запросу подготовленный продукт, уметь использовать в профессиональной деятельности базовые знания основ информатики
- овладеть практическими навыками проектирования и создания различных типов торговых марок, визуальных символов и логотипов;
- иметь навыки самостоятельной работы, понимать необходимость постоянного обновления профессиональных знаний

Курс по выбору 2

Управление информационными ресурсами в логистике

Пререквизиты: Инфографика и коммуникации, Визуализация в медиакоммуникации, Информационная логистика.

Постреквизиты:

Целью преподавания дисциплины «Управление информационными ресурсами в логистике» является приобретение обучающимися базовых теоретических знаний и практических навыков в области:

- информация и информационные ресурсы,
- организация информационной инфраструктуры системы управления логистическими процессами, автоматизация и управление информационными ресурсами системы управления логистическими процессами.
- организации современной информационной инфраструктуры систем управления логистическими процессами в цепях поставок;
- организации автоматизации деловых процессов.

Задачи:

- дать представление об основах автоматизации деловых процессов, диспетчеризации транспортно-грузовых потоков,
- об организационно-экономических аспектах формирования и обеспечения работоспособности информационной инфраструктуры логистической системы компании с учетом

Ожидаемые результаты:

- овладеть знаниями об основах и тенденциях развития информационных технологий, обеспечивающих управление информационными ресурсами в логистике;
- иметь представление об основных проблемах и перспективах развития информационной логистической инфраструктуры;
- знать основные понятия прикладной информатики и основ логистики;
- уметь формулировать организационно-экономические требования к функционированию систем информационной логистической инфраструктуры;
- использовать активные и инновационные методы обучения, направленные на формирование знаний, умений, навыков;
- применять знания об информации и информационных ресурсах
- применять знания в организации современной информационной инфраструктуры систем управления логистическими процессами в цепях поставок;
- понимать принципы в организации автоматизации деловых процессов.

Информационная логистика

Пререквизиты: Информационно-коммуникационные технологии.

Постреквизиты: Информационная логистика, Управление информационными ресурсами в логистике

Целью изучения дисциплины является визуализация данных через представление сложной информации до аудитории быстрым и понятным образом. Средства инфографики включают в себя изображения, графики, диаграммы, блок-схемы, таблицы, карты, списки, что позволяет создавать медийные продукты для любой отрасли экономики. Инфографика эффективна для упрощения внешней и внутренней коммуникации компании.

Краткое описание курса: Теоретической базой дисциплины являются труды современных ученых в области инфографики, актуальных экономических, организационных и проблем развития коммуникационной сферы. В процессе преподавания целесообразно использовать: ситуационные задачи, метод групповых проектов, метод сравнительного анализа и другие активные методы.

Ожидаемые результаты

А. Владеть культурой мышления; иметь навыки к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке целей и путей ее достижения; уметь проводить маркетинговые исследования;

В. уметь анализировать рыночную ситуацию, моделировать способы преобразования информации для обеспечения устойчивых конкурентных преимуществ продукта;

С. умение предоставлять в вышестоящие организации и/или по запросу подготовленный продукт, уметь использовать в профессиональной деятельности базовые знания основ информатики

Д. овладеть практическими навыками проектирования и создания различных типов торговых марок, визуальных символов и логотипов;

Е. иметь навыки самостоятельной работы, понимать необходимость постоянного обновления профессиональных знаний

Курс по выбору 3

Системы планирования ресурсов предприятия (ERP)

Пререквизиты: Цены и ценообразование, Бухгалтерский учет, Общий курс транспорта, Информационные технологии в управлении

Постреквизиты: Транспортная логистика, Производственная логистика, Закупочная логистика, Управление цепями поставок, Управление проектами, Проектирование логистических систем

Цель: сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки по применению ERP-систем для интеграции и управления основными бизнес-процессами предприятия. Ознакомить с архитектурой, функциональностью и возможностями современных ERP-решений для повышения эффективности управления ресурсами организации.

Краткое описание курса: курс посвящён изучению концепции ERP (Enterprise Resource Planning) - комплексных информационных систем, предназначенных для автоматизации и интеграции ключевых бизнес-процессов: снабжения, производства, логистики, управления персоналом, финансов и учёта. В рамках курса рассматриваются структура ERP-систем, их функциональные модули, принципы внедрения, адаптации и сопровождения. Особое внимание уделяется ведущим ERP-платформам (SAP, Oracle, 1C:ERP, Microsoft Dynamics и др.) и практическим кейсам использования ERP в различных отраслях.

Ожидаемые результаты: знать:

- основные понятия и принципы ERP-систем;
- структура и модули типичной ERP-системы;
- процессы внедрения и сопровождения ERP;
- роль ERP в цифровой трансформации бизнеса;
- особенности распространённых ERP-платформ.

Уметь:

- анализировать бизнес-процессы для последующей автоматизации в ERP;
- оценивать потребности предприятия при выборе ERP-системы;
- составлять технические задания и участвовать в проектах внедрения;
- работать с интерфейсами ERP-систем (на базовом уровне).

Навыки:

- навыки моделирования бизнес-процессов в контексте ERP;
- работа в обучающей среде ERP-системы (например, 1C:ERP, SAP ERP);
- интерпретация отчётности и информации из ERP для поддержки управленческих решений.

Компетенции:

- способность использовать ERP-системы для комплексного управления ресурсами предприятия;
- готовность участвовать в цифровых проектах на уровне автоматизации бизнес-процессов;
- навыки взаимодействия с IT- и бизнес-подразделениями при внедрении и использовании ERP.

Международная экономика

Пререквизиты: Экономическая теория, Микроэкономика, Макроэкономика, Единая транспортная система, Управление цепями поставок

Постреквизиты: Экономика отраслей

Целью преподавания дисциплины курса «Международная экономика» изучает явления и процессы, связанные с взаимодействием тех аспектов деятельности национальных экономик, которые так или иначе связаны с международным рынком, рассматриваются эволюция и перспективы развития мирохозяйственной системы. Сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки анализа процессов международной торговли, движения капитала, миграции рабочей силы, валютных отношений и глобализации, а также понимание механизмов регулирования внешнеэкономической деятельности на национальном и международном уровнях.

Краткое описание курса: курс «Международная экономика» охватывает фундаментальные аспекты мировой экономической системы. Изучаются теории международной торговли, формы международного движения факторов производства, роль международных экономических организаций (ВТО, МВФ, Всемирный банк), валютно-финансовые отношения, торговая политика государств, а также влияние глобализации на национальные экономики. Рассматриваются инструменты анализа международной конкурентоспособности, платежного баланса, протекционизма и либерализации. Особое внимание уделяется практическим аспектам ведения внешнеэкономической деятельности и современным глобальным вызовам (санкции, торговые войны, цифровизация ВЭД).

Ожидаемые результаты: знать:

- теории международной торговли и сравнительных преимуществ;
- формы и механизмы международного движения товаров, капитала, рабочей силы и технологий;
- принципы функционирования валютных рынков и обменных курсов;
- политика внешнеторгового регулирования (тарифы, квоты, нетарифные барьеры);
- роль и функции международных экономических организаций.

Уметь:

- анализировать внешнеэкономические показатели и тренды мировой торговли;
- оценивать конкурентоспособность страны и предприятия на международных рынках;
- сравнивать торговую политику разных стран;
- интерпретировать структуру и динамику платежного баланса.

Навыки:

- применение статистических и аналитических инструментов для международного анализа;
- работа с данными международных организаций (ВТО, UNCTAD, IMF и др.);
- принятие обоснованных решений в области внешнеэкономической деятельности.

Компетенции:

- способность формировать стратегию выхода на международные рынки;
- понимание взаимосвязей между внутренней и внешней экономической политикой;
- готовность к профессиональной деятельности в условиях глобальной экономики.

Экономика отраслей

Пререквизиты: Экономическая теория, Микроэкономика, Макроэкономика, Менеджмент.

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Цель преподавания дисциплины: дисциплина даст знания в области анализа базовых отраслей экономики и оценки экономической эффективности их функционирования, умение выявить приоритеты и решать задачи с учетом эффективности использования всех видов ресурсов, навыки расчета экономической эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов организаций различных отраслей экономики. Сформировать у обучающихся системные знания об экономических особенностях функционирования различных отраслей экономики, развить умения анализа отраслевых рынков, издержек, структуры производства и факторов, влияющих на развитие конкретных отраслей.

Краткое описание курса: курс «Экономика отраслей» направлен на изучение специфики функционирования и развития ключевых отраслей национальной экономики: промышленности, транспорта, сельского хозяйства, строительства, торговли, связи, энергетики и др. Анализируются производственные технологии, структура издержек, рыночные условия, уровень конкуренции, роль государства и институциональные особенности каждой отрасли. Курс охватывает вопросы отраслевой специализации, инвестиционной привлекательности, производительности, инновационной активности, а также

устойчивости и адаптивности отраслей в условиях изменения макроэкономической среды.

Ожидаемые результаты: знать:

- особенности экономической деятельности в различных отраслях;
- основы классификации отраслей и межотраслевого анализа;
- факторы, определяющие эффективность и конкурентоспособность отраслей;
- роль государства и институтов в регулировании отраслевого развития;
- современные тенденции и вызовы в ключевых отраслях экономики.

Уметь:

- проводить экономический анализ конкретной отрасли;
- оценивать структуру затрат, рентабельность и производственные показатели;
- выявлять и обосновывать факторы роста и стагнации в отраслях;
- сравнивать эффективность отраслей и формировать предложения по улучшению.

Навыки:

- работа с отраслевой статистикой и экономическими показателями;
- использование аналитических методов для оценки состояния отраслей;
- применение полученных знаний к решению практических задач в бизнесе, управлении и планировании.

Компетенции: - готовность участвовать в разработке экономических стратегий на уровне отрасли или региона;

- способность принимать обоснованные управленческие и инвестиционные решения в отраслевом контексте;
- системное понимание места и роли отраслей в национальной экономике и глобальных цепочках добавленной стоимости.

Курс по выбору 4

Организация грузовой и коммерческой работы

Пререквизиты: Цены и ценообразование, Основы логистики

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Цель – дисциплина формирует знания об основах управления грузовой и коммерческой работой, технических средствах грузовой работы, изучаются технология грузовых и коммерческих операций, технологии перевозок массовых грузов; рассматриваются операции на путях необщего пользования, вопросы перевозки грузов на особых условиях, перевозка грузов в прямых смешанных сообщениях. в международных сообщениях.

Краткое описание курса:

В процессе освоения программы курса «Организация грузовой и коммерческой работы» обучающиеся изучают вопросы, связанные с перемещением товаров, транспортных средств международной перевозки через таможенную границу Республики Казахстан, познакомятся с основными правилами перевозок различных видов грузов с использованием морского, железнодорожного, авиационного и автомобильного транспорта, сформируют практические умения и навыки применения полученных знаний в своей будущей профессиональной деятельности. Указанное поможет будущим специалистам достигать высокой эффективности обучения, применять полученные знания на практике в сфере таможенного дела, а также находить оптимальные пути профессионального и личного самосовершенствования.

Ожидаемые результаты:

- овладеть методологией и методикой изучаемой дисциплины, способствующей научному познанию будущими специалистами правил перевозки грузов, перемещаемых как внутри страны, так и в зарубежные страны;
- уметь применять основные понятия о характеристике грузовых перевозок, сформировать у студентов знания о транспортном обеспечении внешнеторговых операций и их применении на практике и понимать их значение и роль в решении профессиональных задач;
- строить аргументацию и доказательства посредством поиска, сбора, анализа, систематизации и интерпретации информации об условиях международных перевозок грузов;
- представлять информацию в различных формах сообщений, предусмотренных учебной программой дисциплины, сотрудничать и работать в группе, дискутировать и отстаивать свою позицию, принимать решения в области перевозки грузов различными видами транспорта в международных транспортных операциях;
- иметь навыки самостоятельной работы, потребность к дальнейшему самосовершенствованию, понимать необходимость постоянного обновления профессиональных знаний в соответствии с таможенным законодательством.

Основы транспортно-экспедиционного обслуживания

Пререквизиты: Методы принятия оптимальных решений, Основы логистики, Общий курс транспорта.

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Целью преподавания курса «Основы транспортно-экспедиционного обслуживания» является формирование у обучающегося знаний об основах транспортно-экспедиционного обслуживания как части логистического сервиса,

его универсальности для всех отраслей транспорта, правовых особенностей деятельности экспедиторов.

Краткое описание курса:

Роль, место и значение транспортных систем в экономике РК. Перевозки грузов как логистическая система рыночного товарооборота. Классификация и характеристики грузовых перевозок и видов перевозимых грузов. Документы, используемые в международной торговле. Организация перевозок грузов автомобильным транспортом. Организация перевозок грузов воздушным транспортом.

Организация перевозок железнодорожным транспортом. Организация перевозок грузов морским транспортом. Транспортные особенности базисных условий поставок и практика их применения во внешнеэкономических перевозках

Ожидаемые результаты:

- знать и понимать принципы организации перевозок различными видами транспорта;
- уметь применять на практике теоретические знания в области организации и управления транспортными потоками;
- определять транспортные издержки по международным договорам купли-продажи и транспортную составляющую в контрактной цене товара;
- иметь навыки оформления договоров перевозки грузов и умение проводить споры по этим договорам;
- разбираться в особенностях осуществления транспортно-экспедиционного обслуживания внешнеэкономических перевозок грузов.

Курс по выбору 5

Единая транспортная система

Пререквизиты: Основы логистики, Общий курс транспорта, Правовое регулирование перевозок

Постреквизиты: Глобальные логистические системы, Управление транспортными системами, Организация грузовой и коммерческой работы, Транспортная логистика, производственная практика.

Цели преподавания дисциплины: дисциплина изучает логистические особенности единой транспортной системы, как основы взаимодействия различных видов транспорта. Использование полученных знаний приведет раскрытию закономерностей формирования транспортного комплекса с учетом общетранспортной проблематики и особенности отдельных видов транспорта. В данном курсе изложены основные методы выбора вида транспорта, пути повышения эффективности интермодальных технологий,

конкурентоспособности транспортной системы страны.

Краткое описание курса:

Транспортная обеспеченность и система управления транспортом. Виды и физико - механические свойства грузов. Принципы и методы выбора видов транспорта. Техничко-экономическая характеристика основных видов транспорта. Грузовые перевозки. Пассажирские перевозки. Транспортные узлы в перевозочном процессе. Планирование перевозок и маркетинг на транспорте. Экономические показатели и их особенности на различных видах транспорта. Издержки на перевозки и транспортные тарифы. Пути повышения эффективности и конкурентоспособности различных видов транспорта. Использование логистики и интермодальных технологий на транспорте. Перспективы комплексного развития транспортной системы

Ожидаемые результаты:

- знать значение каждого вида транспорта и транспортной системы в целом в условиях рыночной экономики; принципы формирования единой транспортной системы в зависимости от уровня развития и размещения производительных сил, региональной специфики транспортной системы;

- обладать умением эффективной организации взаимодействия различных видов транспорта с учетом их основных эксплуатационных и технико-экономических параметров;

- производить выбор вида транспорта для выполнения конкретных перевозок, а также методов региональной организации работы транспортных узлов;

- приобрести практические навыки расчета экономических показателей и их особенностей на различных видах транспорта;

- уметь собирать и обрабатывать информацию о рынках, конкурентах, формировать спрос на грузовые перевозки.

Интермодальные перевозки и управление терминалами

Пререквизиты: Введение в логистику, Транспортная логистика, Управление цепями поставок

Постреквизиты: логистических систем	Международная экономика,	Проектирование
---	--------------------------	----------------

Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся знания, умения и компетенции в области организации интермодальных (мультимодальных) перевозок, эффективного взаимодействия различных видов транспорта, а также управления логистической инфраструктурой, включая транспортные терминалы и логистические хабы.

Краткое описание курса: курс охватывает теоретические и практические аспекты **интермодальных перевозок**, при которых доставка груза

осуществляется с использованием двух и более видов транспорта в единой транспортной цепи без перетарки груза. Рассматриваются вопросы взаимодействия железнодорожного, автомобильного, морского, воздушного и внутреннего водного транспорта, специфика контейнерных перевозок, технологии перевалки, а также принципы организации работы **терминалов, логистических центров и хабов**. Также освещаются правовые аспекты, стандарты и цифровые технологии, применяемые в управлении интермодальными процессами.

Ожидаемые результаты: знать:

- принципы организации интермодальных и мультимодальных перевозок;
- функции и типы транспортных терминалов (морские, сухопутные, железнодорожные, авиатерминалы);
- стандарты контейнеризации и технологии перевалки грузов;
- основы логистики и управления цепями поставок в интермодальной среде;
- международные и национальные правовые нормы, регулирующие интермодальные перевозки.

Уметь:

- разрабатывать логистические схемы интермодальных перевозок;
- выбирать оптимальные маршруты и виды транспорта в зависимости от условий доставки;
- организовывать взаимодействие между участниками интермодальной цепи (экспедиторы, перевозчики, терминалы);
- проводить технико-экономическое обоснование транспортных решений.

Навыки:

- использование логистических и транспортных ИТ-систем (TMS, SCM, терминальные системы);
- работа с нормативными документами и договорной документацией (CMR, FIATA, INCOTERMS и др.);
- анализ пропускной способности терминалов, планирование складских и перевалочных операций.

Компетенции:

- способность проектировать и оптимизировать интермодальные логистические цепи;
- владение методами организации устойчивых, экономически и экологически эффективных перевозок;
- готовность к профессиональной деятельности в международной логистике и управлении терминалами.

Курс по выбору 6

Логистика снабжения

Пререквизиты: МК Экология и безопасность жизнедеятельности, Основы логистики, Организация и оценка бизнеса, Маркетинг.

Постреквизиты: Маркетинговая логистика, Управление цепями поставок, Складская логистика, Коммерческая логистика.

Цель: дисциплина изучает сущность и содержание логистики снабжения в структуре хозяйственных связей, а также логистический менеджмент в снабжении. Дисциплина формирует знания о прикладной теории логистики снабжения как специфического вида предпринимательской деятельности, практических навыков проведения логистических операций в области материально-технического снабжения. Целями освоения дисциплины логистика снабжения являются подготовка студентов к организационно-управленческой, информационно-аналитической, предпринимательской деятельности в функциональной области логистики снабжения

Краткое описание курса: Дисциплина изучает сущность и содержание логистики снабжения в структуре хозяйственных связей, а также логистический менеджмент в снабжении. Дисциплина формирует знания о прикладной теории логистики снабжения как специфического вида предпринимательской деятельности, практических навыков проведения логистических операций в области материально-технического снабжения.

Ожидаемые результаты: студенты в процессе изучения дисциплины должны:

- овладеть основами логистики снабжения в структуре хозяйственных связей;
- знать комплекс функционального цикла снабжения как составной части полного логистического цикла.
- уметь планировать и прогнозировать потребности в материальных ресурсах в функциональном цикле «снабжение - производство»;
- освоить стратегии управления и инновации в логистике снабжения;
- научиться анализировать эффективность логистики снабжения.

Закупочная логистика

Пререквизиты: Основы логистики, Основы транспортно-экспедиционного обслуживания, Организация и оценка бизнеса, Маркетинг.

Постреквизиты: Маркетинговая логистика, Управление цепями поставок, Логистика складирования, Коммерческая логистика.

Цель: изучить деятельность, направленную на распределение и движение продукции, передачу прав собственности на нее, а также контроль и

регулирование данных процессов с целью удовлетворения потребностей физических и юридических лиц и получения прибыли.

Краткое описание курса: дисциплина «Закупочная логистика» позволяет изучить комплекс взаимосвязанных функций, реализуемых в процессе распределения вещественного и сопутствующих ему (информационного, денежного и сервисного) потоков между разными потребителями.

Ожидаемые результаты: знать: теоретические аспекты сбытовой логистики.

Уметь: использовать логистическую терминологию в управлении предприятием.

Владеть: методами оптимизации управления закупочными логистическими процессами на предприятии.

Цикл дисц.	Код дисц.	Наименование дисциплины	Кол кред.	Сем.
3 курс				
Курс по выбору 1				
ПД	UPro20 22	Управление проектами	6	5
	PLS20 22	Проектирование логистических систем		
Курс по выбору 2				
ПД	SLUZ20 22	Складская логистика и управление запасами	6	5
	SLPS 2022	Складская логистика и проектирование складов		
Курс по выбору 3				
ПД	OKT 2022	Общий курс транспорта	5	5
	WWT2 022	Взаимодействие видов транспорта		

Курс по выбору 1

Управление проектами

Пререквизиты: Менеджмент

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Цель преподавания дисциплины: сформировать у обучающихся системное представление о методах и инструментах управления проектами, развить практические навыки планирования, реализации, мониторинга и завершения проектов в различных сферах профессиональной деятельности.

Краткое описание курса: курс наравлен на изучение принципов, подходов и методов **управления проектами** в соответствии с международными стандартами (PMBOK, PRINCE2, Agile и др.). Рассматриваются жизненный цикл проекта, организационные структуры проектного управления, планирование содержания, сроков, ресурсов, бюджета, рисков и качества проекта. Осваиваются инструменты построения календарных графиков, сетевого планирования, управления рисками и контроля выполнения. Особое внимание уделяется командной работе, роли проектного менеджера и использованию специализированных ИТ-инструментов (MS Project, Trello, Jira и др.).

Ожидаемые результаты: знать:

- основные понятия и термины проектного управления;
- жизненный цикл проекта и фазы управления проектом;
- методологии и стандарты (PMBOK, PRINCE2, Agile, Scrum);
- основы управления ресурсами, сроками, стоимостью, рисками и качеством проекта;
- принципы формирования проектных команд и коммуникаций.

Уметь:

- разрабатывать проектную документацию (устав, план, матрицу ответственности и др.);
- составлять WBS (структуру декомпозиции работ), сетевые графики, диаграммы Ганта;
- выявлять, оценивать и управлять проектными рисками;
- организовывать командную работу в рамках проекта и выстраивать коммуникации.

Навыки:

- использование программных средств управления проектами;
- расчёт временных и ресурсных параметров проекта;
- презентация проекта заинтересованным сторонам;
- проведение мониторинга и оценки хода реализации проекта.

Компетенции:

- способность управлять проектами различной сложности в условиях неопределённости;
- навыки командной и проектной работы;

- готовность принимать управленческие решения на всех этапах проектного цикла.

Проектирование логистических систем

Пререквизиты: Основы логистики, Маркетинговая логистика, Транспортная логистика

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся системное понимание принципов проектирования логистических систем, научить методам анализа, моделирования и оптимизации логистических процессов, развить практические навыки разработки и оценки логистических решений для бизнеса и инфраструктуры.

Краткое описание курса: курс охватывает методологические и прикладные аспекты **проектирования логистических систем**, включая распределительные центры, складские комплексы, транспортные узлы и цепи поставок. Изучаются этапы проектирования – от постановки задач и анализа требований до выбора логистических технологий, расчета мощностей, оптимизации маршрутов и внедрения информационных систем. Особое внимание уделяется системному подходу, логистическим стратегиям, моделированию потоков и принятию проектных решений с учётом экономических, технических и цифровых факторов. Студенты знакомятся с инструментами компьютерного моделирования логистических систем и кейсами из реального бизнеса.

Ожидаемые результаты: Знать:

- принципы построения логистических систем и их структура;
- этапы проектирования логистических объектов и сетей;
- методики оценки эффективности логистических решений;
- основы моделирования материальных, информационных и финансовых потоков;
- влияние цифровых и автоматизированных решений на проектирование.

Уметь:

- разрабатывать концепции логистических систем различного уровня (операционного, тактического, стратегического);
- проводить анализ логистических процессов и выявлять «узкие места»;
- проектировать логистические цепи и распределительные структуры;
- применять методы оптимизации размещения, маршрутизации, запасов и обслуживания;

Навыки:

- использование программных инструментов (AutoCAD, AnyLogic, Excel, специализированные CAD/CAE-системы);
- расчёт логистических мощностей и требований к инфраструктуре;
- разработка проектной документации и технико-экономическое обоснование логистических решений.

Компетенции:

- готовность к участию в проектах создания, оптимизации и цифровизации логистической инфраструктуры;
- системное мышление при оценке логистических взаимосвязей;
- способность адаптировать логистические решения к требованиям конкретной отрасли или бизнеса.

Курс по выбору 2

Складская логистика и управление запасами

Препреквизиты: Основы логистики, Маркетинговая логистика, Транспортная логистика

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Цель изучения дисциплины: Целью дисциплины является формирование у логистов знаний о видах и особенностях функционирования складов в микро- и макрологистических системах, типах складов, методах их проектирования, о методах оценки эффективности производительности складов

Краткое описание курса: Склад - элемент логистической системы. Интеграция функциональных областей логистики. Проблемы логистики складирования и роль межфункциональной координации в их решении. Методология системного подхода к решению задач логистики складирования. Стратегические задачи логистики складирования. Определение местоположения складов в сети. Разработка складского хозяйства. Управление запасами складского хозяйства как сложной экономической системы. Управление запасами. Определение основных параметров складских зон. Разработка системы складирования. Логистический процесс на складе. Организационная структура управления запасами. Эффективное функционирование склада.

Ожидаемые результаты:

- знать и понимать место и роль складов в логистической системе;
- уметь применять основные понятия, принципы и концепцию системного подхода к решению задач логистики складирования;
- овладеть практическими навыками по определению основных параметров складских зон;

- овладеть практическими навыками по организации складской грузопереработки;
- эффективно управлять складскими запасами;
- знать критерии оптимизации складских систем и иметь навыки анализа показателей их эффективности.

Складская логистика и проектирование складов

Пререквизиты: Основы логистики, Маркетинговая логистика, Транспортировка в цепях поставок

Постреквизиты: Производственная практика, преддипломная практика, написание дипломной работы/проекта

Цель: целью данной дисциплины является развитие у студентов знаний по основным принципам и методам управления логистическим процессом в рамках сформированной складской сети и складского хозяйства, развития у студентов знаний и навыков по прикладным аспектам логистики в свете современной концепции интегрированного подхода к формированию и управлению логистическими системами и конкретно к проблемам в области логистики складирования на всех уровнях принятия решений.

Краткое описание курса: Склад - элемент логистической системы. Интеграция функциональных областей логистики. Проблемы логистики складирования и роль межфункциональной координации в их решении. Методология системного подхода к решению задач логистики складирования. Стратегические задачи логистики складирования. Определение местоположения складов в сети. Разработка складского хозяйства. Проектирование складского хозяйства как сложной технико-экономической системы. Проектирование склада. Определение основных параметров складских зон. Разработка системы складирования. Логистический процесс на складе. Организационная структура управления складским хозяйством. Эффективное функционирование склада. Процесс грузопереработки и его организация на складе.

Ожидаемые результаты:

- знать и понимать место и роль складов в логистической системе;
- уметь применять основные понятия, принципы и концепцию системного подхода к решению задач логистики складирования;
- овладеть практическими навыками по определению основных параметров складских зон;
- овладеть практическими навыками по организации складской грузопереработки;
- знать критерии оптимизации складских систем и иметь навыки анализа показателей их эффективности.

Курс по выбору 3

Общий курс транспорта

Пререквизиты: Основы логистики, Логистика товародвижения

Постреквизиты: Логистика городских транспортных систем, Управление цепями поставок

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся цельного представления о транспорте, как о самостоятельной сфере профессиональной деятельности, и транспортных системах; взаимосвязи развития транспортных систем в современных экономических условиях.

Обучающийся должен приобрести основные знания о мировых тенденциях развития различных видов транспорта, путях интеграции транспортной системы страны в мировой транспортный комплекс.

Раскрытие закономерностей, формирования транспортного комплекса с учетом общетранспортной проблематики и особенности отдельных видов транспорта.

Краткое описание курса: краткий исторический обзор возникновения и развития транспорта. Значение транспорта для общественно-экономического развития государства. Характеристика отрасли. Система управления транспортом. Транспортные средства. Железнодорожный транспорт. Автомобильный транспорт. Воздушный транспорт. Трубопроводный транспорт. Морской и речной транспорт. Промышленный транспорт. Инновационное развитие транспорта в Казахстане. Организация перевозок.

Ожидаемые результаты:

- осуществлять основные функции и операции в ключевых областях логистики: снабжении, производстве, распределении; принимать участие в разработке системы контроллинга логистической деятельности организации
- обосновывать выбор инструментальных средств обработки информации в соответствии с поставленной задачей, анализирует результаты расчетов и обосновывает полученные выводы. Владеть навыками самостоятельной научно-исследовательской деятельности и готов к продолжению профессионального послевузовского образования;
- проявлять деловую и инновационную активность; профессиональную конкурентоспособность; владеть навыками принятия решений в условиях неопределенности и риска, демонстрировать способности к самообразованию;
- подготавливать информацию в области финансового менеджмента, формулировать собственные идеи, проблемы и решения и докладывать о них, в том числе с использованием навыков академического письма и принципов академической честности;
- распознавать новые знания в области финансового менеджмента и использовать

навыки их практического использования для дальнейшего самообразования;
- выбирать и применять необходимую информацию для решения учебно-практических и профессиональных задач в области финансового менеджмента.

Взаимодействие видов транспорта

Пререквизиты: Введение в логику, Транспортная логистика, Экономическая география

Постреквизиты: Интермодальные перевозки и управление терминалами, Международные транспортные коридоры, Цифровая логистика, Проектирование логистических систем

Цель: сформировать у обучающихся теоретические знания и практические навыки в области эффективной организации взаимодействия различных видов транспорта при осуществлении перевозок грузов и пассажиров, обеспечить понимание принципов интеграции транспортных систем в логистических цепях.

Краткое описание курса: курс направлен на изучение особенностей взаимодействия различных видов **транспорта** (железнодорожного, автомобильного, морского, воздушного и внутреннего водного) при организации перевозок. Рассматриваются принципы стыковки транспортных систем, правовые и технологические аспекты перевалки грузов, организация мультимодальных и интермодальных перевозок, координация логистических операций на транспортно-распределительных узлах и терминалах. Особое внимание уделяется обеспечению непрерывности перевозок, сокращению простоев, использованию контейнеризации и цифровым технологиям в межвидовом взаимодействии.

Ожидаемые результаты:

знать:

- функции и особенности различных видов транспорта;
- принципы организации стыковочных перевозок и перевалки грузов;
- стандарты и нормативы взаимодействия транспорта;
- основы организации интермодальных и мультимодальных перевозок;--роль логистических хабов и терминалов в обеспечении транспортного взаимодействия.

Уметь:

- проектировать маршруты с участием нескольких видов транспорта;
- анализировать эффективность и устойчивость транспортных схем;
- оформлять транспортную документацию в условиях межвидового взаимодействия;
- оценивать возможности транспортных узлов терминалов.

Навыки:

- использование ИТ-систем для планирования мультимодальных перевозок;
- расчёт затрат и временных параметров комбинированных маршрутов;
- взаимодействие с различными участниками транспортной логистики (перевозчики, экспедиторы, операторы терминалов и др.).

Компетенции:

- способность организовывать и оптимизировать логистические цепи с учётом особенностей различных видов транспорта;
- понимание роли межвидового взаимодействия в международных и региональных перевозках;
- готовность к участию в проектах по интеграции и цифровизации транспортной инфраструктуры.

Председатель Академического Комитета
По образовательной программе

6B11303 «Логистика»



Садыкова А.К.