

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Экономический факультет

Рекомендовано МССН/МО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Информационные системы в международной логистике

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

38.03.01. экономика

(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

Международная логистика,

(наименование образовательной программы в соответствии с направленностью (профилем))

2021

- 1. Цели и задачи дисциплины:** формирование у студентов базовых знаний в области современных инновационных технологий проектирования, внедрения и эксплуатации информационных систем управления логистическими процессами цифровой экономики; подготовка студентов к самостоятельному решению управленческих задач с использованием современных механизмов цифровой трансформации логистики.

Изучение информационных систем в международной логистике позволяет решать следующие профессиональные задачи:

- знать сущность и понятие информационных систем в международной логистике;
- изучение студентами опыта применения программно-технологических решений в известных зарубежных и отечественных логистических компаниях и операторов цепей поставок;
- знать современные методы и средства коммуникации, автоматизации управления складским и комплексами, технологиями поиска и передачи информации;
- приобретение студентами практических навыков работы с информационными системами;
- решение задач выбора информационно-технологических решений и специализированного программного обеспечения для автоматизации управления деловыми процессами в цепях поставок.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Информационные системы в международной логистике» относится к вариативной) части учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Универсальные компетенции			
1.	(УК 1) Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	Эконометрика (продвинутый курс) Международная транспортная логистика (1 часть) Международная транспортная логистика (2 часть)	Транспортная политика международных экономических объединений
2.	(УК 7) Способен: - искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием	Микроэкономика (продвинутый курс) Макроэкономика (продвинутый курс) Эконометрика (продвинутый курс)	Внешнеторговый контракт

	цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; - проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.	Профессиональный иностранный язык Торговая политика и инструменты таможенно-тарифного регулирования Логистика международных закупок Логистика складирования и управление запасами	
Общепрофессиональные компетенции			
1.	(ОПК 5) Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	Экономика и организация внешнеэкономической деятельности (продвинутый уровень) Логистика складирования и управление запасами Основы международного транспортного права	Транспортная политика международных экономических объединений Мастер-классы по международной логистике (практико-ориентированный курс)
	(ОПК 6) Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность	Международная транспортная логистика (1 часть) Международная транспортная логистика (2 часть) Логистика складирования и управление запасами	Транспортная политика международных экономических объединений
1	ПК-1 способен самостоятельно осуществлять расчет стоимости перевозки груза на основе имеющихся данных, определять возможные маршруты, разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах, организовывать планирование услуг, этапов, сроков доставки.	Торговая политика и инструменты таможенно-тарифного регулирования Международная транспортная логистика (1 часть) Международная торговля Международная транспортная логистика (2 часть) Логистика международных закупок	Транспортная политика международных экономических объединений

		Логистика складирования и управление запасами	
	ПК-2 способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок, систематизировать документы, регламентирующие взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза, организовать формирование пакета документов для отправки груза	Международные корпоративные стратегии маркетинга Торговая политика и инструменты таможенно-тарифного регулирования Международная транспортная логистика (1 часть) Международная торговля Международная транспортная логистика (2 часть) Логистика международных закупок Логистика складирования и управление запасами	Транспортная политика международных экономических объединений Внешнеторговый контракт

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
(УК 1)

Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий.

(УК 7) Способен:

- искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач;

- проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных.

Программа магистратуры должна устанавливать следующие общепрофессиональные компетенции:

(ОПК 5)

Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.

(ОПК 6)

Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность.

Выпускник программы магистратуры должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры:

ПК-1 способен самостоятельно осуществлять расчет стоимости перевозки груза на основе имеющихся данных, определять возможные маршруты, разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах, организовывать планирование услуг, этапов, сроков доставки.

ПК-2 способен разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок, систематизировать документы, регламентирующие взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза, организовать формирование пакета документов для отправки груза

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основы управления запасами; архитектуру, аппаратное обеспечение, функции, задачи, виды информационных систем в международной логистике; основы построения и функционирования информационных систем в международной логистике; проблемы при создании информационных систем в международной логистике; технологии работы в информационных системах.

Уметь: использовать информационные системы логистики для решения профессиональных задач; на основе фактических данных провести прогнозирование экономико-производственных показателей; использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований; выбирать и оценивать способ реализации информационных систем.

Владеть: информацией о рынке программных продуктов информационных систем логистики; навыками работы в информационных системах логистики для решения логистических задач

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
				X	
Аудиторные занятия (всего)					
В том числе:	-	-	-	-	
<i>Лекции</i>					
<i>Практические занятия (ПЗ)</i>					
<i>Семинары (С)</i>				36	
<i>Лабораторные работы (ЛР)</i>					
Самостоятельная работа (всего)				36	
Общая трудоемкость	час	72			
	зач. ед.	2			

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)
1.	Сущность и понятие информационных систем в международной логистике	Понятие и сущность информационных систем логистики. Предмет и метод информационной логистики. Основы управления запасами. Архитектура, аппаратное обеспечение, функции, задачи, виды информационных систем в международной логистике.
2	Информационные ресурсы и	Логистическая система как потребитель и производитель информационных ресурсов. Информационно-

	информационные потоки в логистике	логистическое пространство и информационно-образующие источники в логистике. Информационные каналы и информационные потоки в логистических системах. Организационная структура и функциональность информационных систем в логистике, принципы и способы их формирования
3	Основные концепции построения информационных систем логистики	Характеристика, виды, назначение логистических информационных систем. Проблемы при создании логистических информационных систем.
4	Информационные технологии и автоматизация управления логистических системах	Информационные задачи и модели управления бизнес-процессами в логистике. Информационная недостаточность и информационная избыточность. Способы снижения информационной неопределённости. Передача, представление и интеллектуализация данных. Информационные системы и сети в логистике: классификация, назначение, возможности и характеристики
5	Обзор современных информационных систем логистического управления	Программный продукт "1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.0. 1СЛОГИСТИКА: УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ". Комплексная система управления складом или распределительным центром E-SKLAD. Программный комплекс "ТрансЛогистик Soft". Microsoft business Solutions-Ахapta.

(Содержание указывается в дидактических единицах. По усмотрению разработчиков материал может излагаться не в форме таблицы)

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина	СРС	Всего час.
1.	Сущность и понятие информационных систем в международной логистике				4	4	8
2.	Информационные ресурсы и информационные потоки в логистике				8	8	16
3.	Основные концепции построения информационных систем логистики				8	8	16
4.	Информационные технологии и автоматизация управления в логистических системах				8	8	16
5.	Обзор современных информационных систем логистического управления				8	8	16
	Итого				36	36	72

6. Лабораторный практикум – не предусмотрен

7. Практические занятия (семинары) (при наличии)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1.	Сущность и понятие информационных систем в международной логистике	Понятие и сущность информационных систем логистики. Предмет и метод информационной логистики. Основы управления запасами. Архитектура, аппаратное обеспечение, функции, задачи, виды информационных систем в международной логистике.	4
2.	Информационные ресурсы и информационные потоки в логистике	Логистическая система как потребитель и производитель информационных ресурсов. Информационно-логистическое пространство и информационно-образующие источники в логистике. Информационные каналы и информационные потоки в логистических системах. Организационная структура и функциональность информационных систем в логистике, принципы и способы их формирования	8
3	Основные концепции построения информационных систем логистики	Характеристика, виды, назначение логистических информационных систем. Проблемы при создании логистических информационных систем.	8
4	Информационные технологии и автоматизация управления в логистических системах	Информационные задачи и модели управления бизнес-процессами в логистике. Информационная недостаточность и информационная избыточность. Способы снижения информационной неопределённости. Передача, представление и интеллектуализация данных. Информационные системы и сети в логистике: классификация, назначение, возможности и характеристики	8
5	Обзор современных информационных систем логистического управления	Программный продукт "1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.0. 1СЛОГИСТИКА: УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ". Комплексная система управления складом или распределительным центром E-SKLAD. Программный комплекс "ТрансЛогистик Soft". Microsoft business Solutions-Ахарта.	8

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Предметы, дисциплины (модули) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования и/или программного обеспечения	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
1	2	3	4

1.	Мировая экономика		
1.		Аудитория 1	Миклухо-Маклая, 6, ком.1 ИМЭБ
		Проектор, Точка доступа WiFi	
2.		Аудитория 2	Миклухо-Маклая, 6, ком.2 ИМЭБ
		Проектор	
3.		Аудитория 17	Миклухо-Маклая, 6, 17
		Проектор – 2 шт.	
4.		Аудитория 27	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор, Точка доступа WiFi	
5.		Аудитория 29	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор	
6.		Аудитория 101	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор – 2 шт.	
7.		Аудитория 103	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор	
8.		Аудитория 105	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор, Точка доступа WiFi	
9.		Аудитория 107	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор	
10.		Аудитория 109	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор	
11.		Конференц зал ЭФ	Миклухо-Маклая, 6, КЗ
		Проектор, Точка доступа WiFi	
12.		Зал №4 библиотеки	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор	
13.		Зал №6 ФРЦ	Миклухо-Маклая, 6,
		Проектор	

9. Информационное обеспечение дисциплины

Microsoft Office 2010,

базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

Базы данных УНИБЦР РУДН:

- Электронный каталог – база книг и периодики в фонде библиотеки РУДН.*
- Электронные ресурсы – в том числе раздел: Лицензированные ресурсы УНИБЦ (НБ):*
- Университетская библиотека ONLINE*
- SPRINGER. Книжные коллекции издательства*
- Вестник РУДН*
- East View*

Универсальные базы данных

- eLibrary.ru*
- Grebennikon*
- Library PressDisplay*
- SwetsWise*
- Swets Wise online content*
- University of Chicago Press Journals*
- Книги издательства «Альпина Паблишерз»*
- Электронная библиотека диссертаций РГБ*

База данных "Мультязыковый словарь терминов", информационные библиографические базы данных ИНИОН РАН, Базы данных нормативных актов РФ: КонсультантПлюс: ВерсияПроф. ON-LINE ВЕРСИЯ, База данных по бизнесу и экономике (Business Source Complete).

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература

Дыбская В. В., Сергеев В. И. - ЛОГИСТИКА В 2 Ч. ЧАСТЬ 2. Учебник для бакалавриата и магистратуры - М.:Издательство Юрайт - 2019 - 341с. - ISBN: 978-5-9916-7032-6 - Текст электронный // ЭБС ЮРАЙТ - URL: <https://urait.ru/book/logistika-v-2-ch-chast-2-434214>

Дыбская В. В., Сергеев В. И. ; Под общ. ред. Сергеева В.И. - ЛОГИСТИКА В 2 Ч. ЧАСТЬ 1. Учебник для бакалавриата и магистратуры - М.:Издательство Юрайт - 2019 - 317с. - ISBN: 978-5-534-03586-5 - Текст электронный // ЭБС ЮРАЙТ - URL: <https://urait.ru/book/logistika-v-2-ch-chast-1-445029>

б) дополнительная литература

1. Лёвин Б. А. Инновационные процессы логистического менеджмента в интеллектуальных транспортных системах. В 4 томах. Т. 2. Формирование отраслевых логистических интеллектуальных транспортных систем: Монография [Электронный ресурс] / Лёвин Б.А., Миротин Л.Б. - М.:ФГБУ ДПО 'УМЦ ЖДТ', 2015. - 343 с.: ISBN 978-5-89035-868-4. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=891352>.

2. Голицына О. Л. Информационные системы: Учебное пособие [Электронный ресурс] / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2007. - 496 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-91134-147-3. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=129184>.

3. Ильин В. В. Внедрение ERP-систем: управление экономической эффективностью [Электронный ресурс] / Ильин В. В. М.: Интермедиатор, 2015. - 298 с. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=453972&sr=1.
4. Логистика. Задачи и функции - http://www.aqz.ru/in_log.htm
5. Логистика. Формулы, расчеты, определения - <http://www.xcomp.biz/tema-4-informacionnaya-logistika.html>

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

рекомендации по выполнению и оформлению рефератов, эссе;

Автор реферата должен продемонстрировать достижение им уровня мировоззренческой, общекультурной компетенции, т.е. продемонстрировать знания о реальном мире, о существующих в нем связях и зависимостях, проблемах, о ведущих мировоззренческих теориях, умении проявлять оценочные знания, изучать теоретические работы, использовать различные методы исследования, применять различные приемы творческой деятельности.

1. Необходимо правильно сформулировать тему, отобрать по ней необходимый материал.
2. Использовать только тот материал, который отражает сущность темы.
3. Во введении к реферату необходимо обосновать выбор темы.
4. После цитаты необходимо делать ссылку на автора, например, произведения по списку.
5. Изложение должно быть последовательным. Недопустимы нечеткие формулировки, речевые и орфографические ошибки.
6. Оформление реферата (в том числе титульный лист, литература) должно быть грамотным.
7. Список литературы оформляется с указанием автора, названия источника, места издания, года издания, названия издательства, использованных страниц.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины Эконометрика (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН/ФГОС.

Разработчики:

должность, название кафедры _____
подпись

_____ Д.С.Соколан _____
инициалы, фамилия

Руководитель программы

должность, название кафедры _____
подпись

_____ И.В.Андропова _____
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

название кафедры

подпись

И.В.Андропова
инициалы, фамилия