

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 10.04.2024 14:23:35

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

Н.С. Захаров

« 31 » 08 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Информационное обеспечение логистической деятельности

Направление подготовки: 23.03.01 – Технология транспортных процессов

Профиль: Логистика и управление цепями поставок

Форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от «30». «08».2021 г, и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки/специальности 23.03.01 «Технология транспортных процессов «Логистика и управление цепями поставок» к результатам освоения дисциплины «Информационное обеспечение логистической деятельности».

Рабочая программа рассмотрена

на заседании кафедры Эксплуатация автомобильного транспорта
(наименование кафедры разработчика)

Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров

СОГЛАСОВАНО:

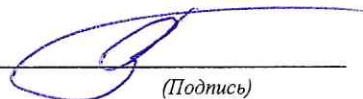
Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников

«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

А.В. Маняшин, к.т.н., доцент

(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)


(Подпись)

1. Цели и задачи освоения дисциплины/модуля

Целью дисциплины «Информационное обеспечение логистической деятельности» является формирование у студентов целостного представления об информационных ресурсах в системе современной логистики и овладение навыками применения информационных технологий.

Задачи дисциплины:

- Изучение основных методов и средств коммуникации, идентификации и передачи информации в логистике,
- Ознакомление с опытом применения информационных технологий в зарубежных и передовых отечественных логистических компаниях, приобретение навыков применения информационных технологий при решении логистических задач..
- Учебно-воспитательный аспект - формирование навыков принятия решений на основе современных информационных технологий.
- Криологический аспект – изучение особенностей эксплуатации технических средств ИТ в условиях низких температур.

2. Место дисциплины/модуля в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам, формируемыми участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание теоретические основы информационных технологий, используемых в логистике, средства идентификации, коммуникации, навигации и мониторинга в логистике и управлении цепями поставок (УЦП);

умение применить информационно-справочное и программное обеспечение в логистике и УЦП, технологии электронного документооборота в цепях поставок, методы обработки и анализа информационных потоков в логистических системах;

владение навыками работы с информационными ресурсами и информационными потоками в логистике и УЦП, решения задач и анализа моделей управления бизнес-процессами в логистических системах..

3. Результаты обучения по дисциплине/модулю

Процесс изучения дисциплины/модуля направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<i>ПКС-8</i> способность к планированию и организации логистической деятельности в цепях поставок с использованием современных информационных технологий	<i>ПКС-8.1</i> Знает современные информационные технологии в области логистической деятельности	<i>Знать:</i> <i>З8.1</i> современные информационные и образовательные технологии, применяемые в области логистики
		<i>Уметь:</i> <i>У8.1</i> использовать знания об образовательных и информационных технологиях в логистической деятельности
		<i>Владеть:</i> <i>В8.1</i> современными образовательными и информационными технологиями при организации и управлении

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
		транспортировкой грузов
	ПКС-8.2 Планирует и организует логистическую деятельность в цепях поставок с использованием современных информационных технологий	<i>Знать:</i> З8.2 виды перевозочных, и складских операций и соответствующие документы, критерии и методы оптимизации транспортных процессов
		<i>Уметь:</i> У8.2 оформлять документацию сопровождающую груз, выбрать оптимальный метод управления транспортными потоками
		<i>Владеть:</i> В8.2 Навыками использования информационных технологий при обработке документов, специализированным программным обеспечением

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Таблица 4.1

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия / контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	3/5	18	18	-	72	экзамен
заочная	3/6	6	6	-	96	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Все го, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение. Предмет и основные задачи дисциплины	4	4	-	18	26	ПКС-8.1	Письменный опрос по теме, отчет по практической работе, отчет о самостоятельной работе
2	2	Информационные системы	4	4	-	18	26	ПКС-8.1	Письменный опрос по теме, отчет по практической работе, отчет о самостоятельном

									ной работе
3	3	XML-документы	4	4		12	20	ПКС-8.2	Тестирование по теме, отчет по практической работе
4	4	Электронный документооборот. EDI	4	4		12	20	ПКС-8.2	Тестирование по теме, отчет по практической работе
5	5	Принципы построения информационных систем	2	2		12	16	ПКС-8.2	Тестирование по теме, отчет по практической работе
6	Курсовая работа/проект		-	-	-	-	-		
7	Зачет/экзамен		-	-	-	-	-	ПКС-8.2	Тестирование в Эдукон
Итого:			18	18	-	72	108		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Все го, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение. Предмет и основные задачи дисциплины	1	1	-	20	22	ПКС-8.1	Письменный опрос по теме, отчет по практической работе, отчет о самостоятельной работе
2	2	Информационные системы	1	1	-	18	20	ПКС-8.1	Письменный опрос по теме, отчет по практической работе, отчет о самостоятельной работе
3	3	XML-документы	1	1		18	20	ПКС-8.2	Тестирование по теме, отчет по практической работе
4	4	Электронный документооборот. EDI	1	1		18	20	ПКС-8.2	Тестирование по теме, отчет по практической работе
5	5	Принципы построения информационных систем	2	2		22	26	ПКС-8.2	Тестирование по теме, отчет по практической работе
6	Курсовая работа/проект		-	-	-	-	-		
7	Зачет/экзамен		-	-	-	-	-	ПКС-8.2	Тестирование в Эдукон
Итого:			6	6	-	96	108		

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)
в данной форме программа не реализуется

5.2. Содержание дисциплины/модуля.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Введение. Предмет и основные задачи дисциплины». Информационные ресурсы и информационные потоки в логистике. Понятие информационной системы (ИС). Роль, перспективы и эффективность применения информационных технологий в управлении материальными потоками. Предмет и задачи курса.

Раздел 2. «Информационные системы». Типы информационных систем по уровню управления. Преимущества интеграции ИС в логистике, уровни интеграции. Современные решения интегрированных ИС.

Раздел 3. «XML-документы». История появления и развития, современные диалекты, Стандарты XML. Функции языка XML. Элементы языка XML: ключевые слова, имена, константы. Типы данных. Выражения и встроенные функции.

Раздел 4. «Электронный документооборот. EDI». Базовые элементы ЭДО (EDI) и характеристика электронного документа. Системы электронного документооборота: классификация, возможности, характеристики. Стандарт EDIFACT и опыт его применения в логистических операциях. Офисные и корпоративные системы ЭДО.

Раздел 5. «Принципы построения информационных систем». Базовые принципы, ошибки при проектировании ИС. Пути получения первичных документов. Принципы реализации ИС в предприятии. Автоматизированное рабочее место. Функциональные схемы ИС структурных подразделений предприятия, фирмы.

5.2.2. Содержание дисциплины/модуля по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	1	-	Введение. Предмет и основные задачи дисциплины
2	1	4	1	-	Информационные системы
3	2	4	1	-	XML-документы
4	2	4	1	-	Электронный документооборот. EDI
5	2	2	2	-	Принципы построения информационных систем
Итого:		18	6	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	4	1	-	Изучение форматов хранения информации в электронном виде. EDI, ODF
2	2	4	1	-	Создание логической модели ИС предприятия
3	2	4	1	-	Разработка структуры БД предприятия
4	2	2	1	-	Работа с СУБД Data Browser. Создание

					рабочих книг.
5	2	2	1		Реализация БД в среде Data Browser. Экспорт в реляционные таблицы SQLite.
6		2	1		Организация управления информацией с помощью SQL-запросов в среде Data Browser
Итого:		18	6	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1.	1	5	7		Введение. Предмет и основные задачи дисциплины	Эссе
2.	5	5	7		Принципы построения информационных систем	Реферат
3.	6	5	7		Базы данных и СУБД	Реферат
4.	6	5	7		Язык управления БД SQL	Реферат
5.	2	5	7		Информационные системы	подготовка к лабораторным работам
6.	2	5	7		Информационные системы	оформление отчетов к лабораторным работам
7.	3	5	6		XML-документы	Эссе
8.	4	5	6		Электронный документооборот. EDI	подготовка к лабораторным работам
9.	4	5	6		Электронный документооборот. EDI	оформление отчетов к лабораторным работам
10.	5	5	6		Принципы построения информационных систем	подготовка к лабораторным работам
11.	5	5	6		Принципы построения информационных систем	оформление отчетов к лабораторным работам
12.	6	5	6		Базы данных и СУБД	подготовка к лабораторным работам
13.	6	4	6		Базы данных и СУБД	оформление отчетов к лабораторным работам
14.	7	4	6		Язык управления БД SQL	подготовка к лабораторным работам
15.	7	4	6		Язык управления БД SQL	оформление отчетов к лабораторным работам
Итого:		72	96	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий: традиционные образовательные технологии, технологии проблемного обучения, интерактивные и информационно-коммуникационные

образовательные технологии. Форма организации учебного процесса-лекционные и практические занятия, урок-конференция, диалог и практикум.

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

7. Контрольные работы (для заочной, очно-заочной формы обучения при наличии)

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины/модуля

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Тестирование по темам лекционных занятий (письменный опрос)	0-15
2	Выполнение практических работ	0-10
3	Задания для самостоятельной работы студента без преподавателя	0-5
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
2 текущая аттестация		
1	Тестирование по темам лекционных занятий (письменный опрос)	0-15
2	Выполнение практических работ	0-10
3	Задания для самостоятельной работы студента без преподавателя	0-5
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-30
3 текущая аттестация		
1	Тестирование по темам лекционных занятий (письменный опрос)	0-15
2	Выполнение практических работ	0-10
3	Тестирование для семестрового контроля знаний студентов (в т.ч. электронное тестирование)	0-15
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
	ВСЕГО	0-100

8.3. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.2.

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Тестирование по темам лекционных занятий (письменный опрос)	0-30
2	Выполнение практических работ	0-20
3	Задания для самостоятельной работы студента без преподавателя	0-20
4	Тестирование для семестрового контроля знаний студентов (в т.ч. электронное тестирование)	0-30
	ВСЕГО	0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/модуля

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. <http://citforum.ru/> - Сервер информационных технологий.

2. http://ru.wikipedia.org/wiki/Информационные_технологии - Материал из википедии по ИТ.

3. Полнотекстовая база данных ТИУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://elib.tyuiu.ru>

4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Windows 7 Enterprise.

2. Microsoft Office Professional Plus.

3. Adobe Acrobat Reader DC.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения	мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
2	Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения	мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).
3	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.	

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код, направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность: Логистика и управление цепями поставок

<p>ПКС-8 способность к планированию и организации логистической деятельности в цепях поставок с использованием современных информационных технологий</p>	<p><i>Знать:</i> 38.1 Знает современные информационные технологии в области логистической деятельности</p>	<p>Не знает современные информационные технологии в области логистической деятельности</p>	<p>Знает современные информационные технологии, но не понимает как применить их при организации логистической деятельности</p>	<p>Знает и понимает современные информационные технологии, способен применить их при организации основных видов логистической деятельности</p>	<p>Знает и понимает современные информационные технологии, способен применить их при организации любых в том числе и инновационных видов логистической деятельности</p>
	<p><i>Уметь:</i> У8.1 использовать знания об образовательных и информационных технологиях в логистической деятельности</p>	<p>Не умеет использовать знания об образовательных и информационных технологиях в логистической деятельности</p>	<p>В недостаточной степени умеет использовать знания об образовательных и информационных технологиях в логистической деятельности</p>	<p>В достаточной степени умеет использовать знания об образовательных и информационных технологиях в логистической деятельности</p>	<p>Хорошо умеет использовать знания об информационных технологиях в логистической деятельности</p>
	<p><i>Владеть:</i> В8.1 современными информационными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов</p>	<p>Не владеет современными информационными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов</p>	<p>В недостаточной степени владеет современными образовательными и информационными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов</p>	<p>В достаточной степени владеет современными образовательными и информационными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов</p>	<p>Хорошо владеет современными информационными технологиями при организации и управлении транспортировкой грузов</p>

	<p><i>Знать:</i> 38.2 виды перевозочных, и складских операций и соответствующие документы, критерии и методы оптимизации транспортных процессов</p>	<p>Не знает виды перевозочных, и складских операций и соответствующие документы, критерии и методы оптимизации транспортных процессов</p>	<p>Знает виды перевозочных, и складских операций и соответствующие документы, но не понимает критерии и методы оптимизации транспортных процессов</p>	<p>Знает виды перевозочных, и складских операций и соответствующие документы, и понимает критерии и методы оптимизации транспортных процессов</p>	<p>Знает и понимает виды перевозочных, и складских операций и соответствующие документы, критерии и методы оптимизации транспортных процессов</p>
	<p><i>Уметь:</i> У8.2 оформлять документацию сопровождающую груз, выбрать оптимальный метод управления транспортными потоками</p>	<p>Не умеет оформлять документацию сопровождающую груз, выбрать оптимальный метод управления транспортными потоками</p>	<p>В недостаточной степени умеет оформлять документацию сопровождающую груз, выбрать оптимальный метод управления транспортными потоками</p>	<p>В достаточной степени умеет использовать оформлять документацию сопровождающую груз, выбрать оптимальный метод управления транспортными потоками</p>	<p>Хорошо умеет оформлять документацию сопровождающую груз и выбрать оптимальный метод управления транспортными потоками</p>
	<p><i>Владеть:</i> В8.2 Навыками использования информационных технологий при обработке документов, специализированным программным обеспечением</p>	<p>Не владеет навыками использования информационных технологий при обработке документов, специализированным программным обеспечением</p>	<p>В недостаточной степени владеет навыками использования информационных технологий при обработке документов, специализированным программным обеспечением</p>	<p>В достаточной степени владеет навыками использования информационных технологий при обработке документов, специализированным программным обеспечением</p>	<p>Хорошо владеет навыками использования информационных технологий при обработке документов, специализированным программным обеспечением</p>

КАРТА
обеспеченности дисциплины (модуля) учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код, направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность: Логистика и управление цепями поставок

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Транспортная логистика: организация перевозки грузов [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Наземные транспортно-технологические средства" / А. М. Афонин [и др.]. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2014. - 366 с.	10	20	100	-
2	Куприянов, Дмитрий Васильевич. Информационное и технологическое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для вузов / Д. В. Куприянов. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 255 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/469845 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР	20	100	+
3	Новиков, Владимир Эдуардович. Информационное обеспечение логистической деятельности торговых компаний : учебное пособие для вузов / В. Э. Новиков. - М : Издательство Юрайт, 2021. - 184 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль.). - URL: https://urait.ru/bcode/469280 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР	20	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ

<http://webirbis.tsogu.ru/>

Руководитель образовательной программы _____ Д.А. Чайников
« 31 » 08 20 21 г.

Директор БИК _____ Д.Х.Каюкова
« _____ » _____ 20 _____ г.
М.П.

