

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о подписи:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 01.04.2024 11:37:51  
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 » августа 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ОСНОВЫ ЛОГИСТИКИ**

дисциплины:	Основы логистики
направление:	23.04.01 Технология транспортных процессов
программа:	Логистика и управление цепями поставок
квалификация:	магистр
форма обучения:	очная
курс:	1
семестр:	1

Аудиторные занятия	- 12 часов, в т.ч.:
лекции	- не предусмотрены
практические занятия	- 12 часов
лабораторные занятия	- не предусмотрены

Самостоятельная работа	- 24 часа, в т.ч.:
Курсовая работа	- не предусмотрена
Расчетно-графические работы	- не предусмотрены
Контрольная работа	- не предусмотрена

Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	- 1 семестр
Экзамен	- не предусмотрен
Общая трудоемкость	- 36 ч. (1 зач. ед.)

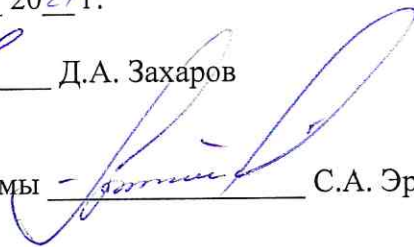
Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 30.04.2021 г. и требованиями ОПОП 23.04.01 Технология транспортных процессов «Логистика и управление цепями поставок» к результатам освоения дисциплины «Основы логистики»

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Протокол № 1 от «31» 08 2021 г.

Заведующий кафедрой  Д.А. Захаров

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы  С.А. Эртман

«31» 08 2021 г.

Рабочую программу разработал:

С.А. Эртман, доцент кафедры ЭАТ, канд. техн. наук, доцент

  
(подпись)

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель дисциплины** «Основы логистики» - приобретение обучающимися знаний об основных предпосылках развития логистики, объектах логистического управления и возможностях применения логистического подхода к управлению материальными, информационными и финансовыми потоками во времени и в пространстве, а также изучение проблем управления распределением товаров в их системной взаимосвязи с отдельными стадиями движения материальных потоков: снабжением, производством, хранением, сбытом и т.д.

Задачи дисциплины:

- изучение теоретических основ логистики: ключевых терминов, методологии и функциональных областей;
- изучение методов управления материальным потоком на разных стадиях его движения;
- рассмотрение практического применения теории и методологии логистики на предприятиях.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам факультатива *учебного плана*.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание базовых принципов логистики,
- умения формулировать требования к транспорту,,
- владение методами выбора логистических каналов

## 3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-2. Способен организовать транспортно-логистическую деятельность предприятия	ПКС-2.5 – Оценивает и обосновывает возможность применения современных транспортных систем для реализации логистической деятельности	Знать: 31 теоретические подходы и принципы построения логистических систем и транспортных технологий, интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимизации маршрутов
		Уметь: У1 разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологии
		Владеть: В1 -

## 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

Таблица 2

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	1/1	-	12	-	24	зачет



## 5. Структура и содержание дисциплины

### 5.1. Структура дисциплины.

#### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 3

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Понятие, задачи, функции и концепция логистики	-	2	-	4	6	ПКС-2.5	Тест.
2	2	Методологический аппарат логистики	-	2	-	4	6	ПКС-2.5	Тест, доклад
3	3	Логистическая система	-	4	-	8	12	ПКС-2.5	Тест
4	4	Функциональные области логистики	-	4	-	8	12	ПКС-2.5	Тест
5	Курсовая работа/проект		-	-	-	-	-	-	
6	Зачет/экзамен		-	-	-	-	-	-	
Итого:				12		24	36		

### 5.2. Содержание дисциплины.

#### 5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Понятие, задачи, функции и концепция логистики». Краткий исторический очерк развития логистики. Понятие логистики. Ключевые понятия логистики: материальный и информационный потоки, логистическая операция, логистическая система и пр. Концептуальные положения логистики. Слагаемые экономического эффекта от использования логистики. Материальные потоки и логистические операции. Признаки классификации материальных потоков..

Раздел 2. «Методологический аппарат логистики». Общая характеристика методов решения логистических задач. Системный подход: определение и основные принципы. Сравнительная характеристика классического и логистического подходов к формированию систем. Моделирование в логистике. Классификация моделей. Экспертные системы: понятие и значение.

Показатели логистики.

Раздел 3. «Логистическая система». Понятие системы и ее признаки (целостность и членимость, связь, организация, интегративные свойства). Понятие и отличительные особенности логистической системы. Виды логистических систем: макро- и микрологистические системы; логистические системы с прямыми связями, эшелонированные и гибкие.

Раздел 4. «Функциональные области логистики». 1. Закупочная логистика. Сущность, задачи и методы закупочной логистики. 2. Производственная логистика. Понятие и концепция производственной логистики. Варианты управления материальными потоками в условиях внутрипроизводственных систем. Качественная и количественная гибкость производственных систем. Эффективность применения логистического подхода к управлению материальными потоками на производственном предприятии. 3. Распределительная логистика. Сущность и задачи распределительной логистики. Взаимосвязь распределительной логистики, закупочной логистики и маркетинга. Логистические каналы и логистические цепи. 4. Транспортная логистика. Сущность и задачи транспортной логистики. Выбор вида транспортного средства. Транспортные тарифы и правила их применения. Базисные условия поставки. 5. Информационная логистика. Информационные потоки в логистике. Принципы организации информационных потоков в логистике. Информационные системы в логистике, принципы их построения. Информационные технологии в логистике. Использование в логистике технологии автоматизированной идентификации штриховых товарных кодов. 5. Логистика запасов. Понятие материального запаса. Мотивы создания материальных запасов. Виды материальных запасов. Задачи управления запасами: нормирование запасов; создание системы контроля над запасами

и своевременным их пополнением. Определение оптимального объема заказываемой партии. Определение оптимального интервала между заказами. Основные и дополнительные системы контроля над запасами. Алгоритм расчета параметров систем контроля над запасами. 6. Складская логистика: понятие и задачи. Виды и функции складов. Логистический процесс на складе.

### 5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

#### Лекционные занятия

Лекционные занятия учебным планом не предусмотрены

#### Практические занятия

Таблица 4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема практического занятия
		ОФО	
1	1	2	Расчет величины суммарного материального потока и стоимости грузопереработки на складе торговой оптовой базы Дифференциация факторов объема складской грузопереработки Ранжирование факторов по степени влияния на стоимость складской грузопереработки
2	2	2	Размещение товаров на складе Анализ показателей логистики
3	3	4	Примеры практического применения логистического подхода к созданию материалопроводящих и информационных систем
4	4	4	Принятие решения по размещению заказов Расчет потребности в комплектующих Определение места расположения распределительного центра на обслуживаемой территории Расчет параметров систем контроля над запасами Определение оптимального числа складов и координат распределительного центра
Итого:		12	

#### Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

#### Самостоятельная работа студента

Таблица 5

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.	Тема	Вид СРС
		ОФО		
1	1	4	Понятие, задачи, функции и концепция логистики	Подготовка к практическому занятию
2	2	4	Методологический аппарат логистики	Подготовка доклада
3	3	8	Логистическая система	Подготовка к практическому занятию
4	4	8	Функциональные области логистики	Подготовка к практическому занятию
Итого:		24		



5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- демонстрация учебного материала,
- проведение практических занятий.

## 6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

## 7. Оценка результатов освоения дисциплины

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

7.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 6.

Таблица 6

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
1	Опрос в форме теста №1	0-20
2	Опрос в форме теста №2	0-20
	ИТОГО за текущую аттестацию	0-40
2 текущая аттестация		
3	Доклад по теме №2	0-20
4	Опрос в форме теста №3	0-20
5	Опрос в форме теста №4	0-20
	ИТОГО за текущую аттестацию	0-60
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

8.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ <http://elib.tyuiu.ru/>;
- Научно-техническая библиотеки ФГБОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ <http://bibl.rusoil.net/>;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет» <http://lib.ugtu.net/books>;
- База данных Консультант «Электронная библиотека технического ВУЗа»;
- Электронно-библиотечная система IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>;
- ООО «Издательство ЛАНЬ» <http://e.lanbook.com>;
- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» [www.biblio-online.ru](http://www.biblio-online.ru)»;
- Электронно-библиотечная система elibrary <http://elibrary.ru/>;

- Электронно-библиотечная система BOOK.ru <https://www.book.ru>.

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

- Microsoft Windows
- Microsoft Office Professional Plus
- Adobe Acrobat Reader DC

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 7

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Персональный компьютер – 1 шт.	Комплект учебно-наглядных пособий
2	Проектор – 1 шт.	
3	Экран – 1 шт.	

## 10. Методические рекомендации по организации СРС

10.1. Методические рекомендации по выполнению практических работ

10.2. Методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы обучающихся.

## Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Основы логистики

Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов

Направленность «Логистика и управление цепями поставок»

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-2. Способен организовать транспортно-логистическую деятельность предприятия	ПКС-2.5 – Оценивает и обосновывает возможность применения современных транспортных систем для реализации логистической деятельности и	Знать: З1 теоретические подходы и принципы построения логистических систем и транспортных технологий, интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимизации маршрутов	Не знает теоретические подходы и принципы построения логистических систем и транспортных технологий, интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимизации маршрутов	Знает теоретические подходы и принципы построения логистических систем и транспортных технологий, интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимизации маршрутов	Частично знает и применяет теоретические подходы и принципы построения логистических систем и транспортных технологий, интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимизации маршрутов	Знает и свободно излагает теоретические подходы и принципы построения логистических систем и транспортных технологий, интермодальных и мультимодальных перевозок, оптимизации маршрутов
		Уметь: У1 разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологии	Не умеет разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологии	Умеет разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологии	Уверенно демонстрирует умения разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологии	Умеет и свободно демонстрирует умения разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологии
		Владеть: В1 -	-	-	-	-



## КАРТА

## обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Основы логистики

Код, направление подготовки 23.04.01 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	<b>Неруш, Юрий Максимович.</b> Логистика : учебник для вузов / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. - 5-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 454 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/469139">https://urait.ru/bcode/469139</a>	ЭР	10	100	+
2	<b>Тяпухин, Алексей Петрович.</b> Логистика в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / А. П. Тяпухин. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 386 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/471935">https://urait.ru/bcode/471935</a> .	ЭР	10	100	+
3	<b>Тяпухин, Алексей Петрович.</b> Логистика в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / А. П. Тяпухин. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - 223 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/453089">https://urait.ru/bcode/453089</a> .	ЭР	10	100	+
4	<b>Логистика : учебник для вузов / ред. В. В. Щербаков.</b> - М : Издательство Юрайт, 2020. - 387 с. - (Высшее образование). - URL: <a href="https://urait.ru/bcode/452534">https://urait.ru/bcode/452534</a> .	ЭР	10	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Руководитель образовательной программы  С.А. Эртман

« 31 » 08 20 21 г.

Директор БИК  Д.Х. Каюкова

« 31 » 08 20 21 г.

М.П.

