

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 01.04.2024 12:41:27  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель  
образовательной программы  
\_\_\_\_\_ С.А. Эртман

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

дисциплины: Основы логистики  
направление подготовки: 23.04.01 Технология транспортных процессов  
направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок  
форма обучения: очная/очно-заочная

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта»  
Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель дисциплины:** 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 3.1

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

## 4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 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	1/1	-	14	-	22	зачет
очно-заочная	1/1	-	14	-	22	зачет

## 5. Структура и содержание дисциплины

## 5.1. Структура дисциплины.

### очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ 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	Перечень тестовых заданий по разделам №1-2 Перечень тем для докладов по разделам №1-2
2	2	Методологический аппарат логистики	-	2	-	4	6	ПКС-2.5	Перечень тестовых заданий по разделам №1-2 Перечень тем для докладов по разделам №1-2
3	3	Логистическая система	-	6	-	6	12	ПКС-2.5	Перечень тестовых заданий по разделам №3-4
4	4	Функциональные области логистики	-	4	-	8	12	ПКС-2.5	Перечень тестовых заданий по разделам №3-4
5	Курсовая работа/проект		-	-	-	-	-	-	
6	Зачет/экзамен		-	-	-	-	-	-	
Итого:				14		22	36		

### Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Таблица 5.1.2

№ 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	Перечень тестовых заданий по разделам №1-2 Перечень тем для докладов по разделам №1-2
2	2	Методологический аппарат логистики	-	2	-	4	6	ПКС-2.5	Перечень тестовых заданий по разделам №1-2 Перечень тем для докладов по разделам №1-2
3	3	Логистическая система	-	6	-	6	12	ПКС-2.5	Перечень тестовых заданий по разделам №3-4
4	4	Функциональные области логистики	-	4	-	8	12	ПКС-2.5	Перечень тестовых заданий по разделам №3-4
5	Курсовая работа/проект		-	-	-	-	-	-	
6	Зачет/экзамен		-	-	-	-	-	-	
Итого:				14		22	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 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема практического занятия
		ОФО	ОЗФО	
1	1	2	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	2	Размещение товаров на складе Анализ показателей логистики
3	3	6	6	Примеры практического применения логистического подхода к созданию материалопроводящих и информационных систем
4	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:		14	14	

## Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

## Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.		Тема	Вид СРС
		ОФО	ОЗФО		
1	1	4	4	Понятие, задачи, функции и концепция логистики	Подготовка к практическому занятию Подготовка доклада
2	2	4	4	Методологический аппарат логистики	Подготовка к практическому занятию Подготовка доклада
3	3	6	6	Логистическая система	Подготовка к практическому занятию
4	4	8	8	Функциональные области логистики	Подготовка к практическому занятию
Итого:		22	22		

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. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

## 8. Оценка результатов освоения дисциплины

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	Опрос в форме теста по разделам №1 и 2	0-40
	ИТОГО за текущую аттестацию	0-40
2 текущая аттестация		
2	Доклад по разделам №1-2	0-20
3	Опрос в форме теста по разделам №3-4	0-40
	ИТОГО за текущую аттестацию	0-60
	<b>ВСЕГО</b>	<b>100</b>

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

Таблица 8.2

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

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>

- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

- Образовательная платформа ЮРАЙТ [www.urait.ru](http://www.urait.ru)

- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>

- Национальная электронная библиотека (НЭБ)

Библиотеки нефтяных вузов России :

- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>

- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>

- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>

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

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

## 10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	<i>Основы логистики</i>	<i>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</i>	<i>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.72</i>

## 11. Методические рекомендации по организации СРС

11.1. Основы логистики: методические рекомендации по практическим занятиям для обучающихся направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов направленности (профиля) "Логистика и управление цепями поставок" очной и очно-заочной формы обучения / ТИУ ; сост. С.А. Эртман. - Тюмень : ТИУ, 2023.

11.2. Основы логистики: методические рекомендации по изучению дисциплины и организации самостоятельной работы для обучающихся направления подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов направленности (профиля) "Логистика и управление цепями поставок" очной и очно-заочной формы обучения / ТИУ ; сост. С.А. Эртман. - Тюмень : ТИУ, 2023.

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

Дисциплина	Основы логистики
Код, направление подготовки	23.04.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль)	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	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 применяет 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 технологий	Не умеет разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологий	Умеет разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологий	Уверенно демонстрирует умения разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологий	Умеет и свободно демонстрирует умения разрабатывать и внедрять логистические системы и транспортные технологий

**КАРТА**  
**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Основы логистики  
 Код, направление подготовки 23.04.01 Технология транспортных процессов  
 Направленность (профиль) 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</b> Максимович. 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</b> Петрович. 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</b> Петрович. 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</b> : учебник для вузов / ред. В. В. Щербаков. - 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/>

# Лист согласования

Внутренний документ "Основы логистики\_2023\_23.04.01\_ЛЦПм"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук		Захаров Дмитрий Александрович	Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		
	Начальник центра		Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано		