

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Б1.О.08 Основы логистики**

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль)

23.03.01.31 Логистика и менеджмент на транспорте

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

к.т.н, Доцент, Фомин Е.В.

\_\_\_\_\_  
должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Цель: получение студентами базовых, устойчивых знаний по логистике сфере управления материальными и сопутствующими им информационными и финансовыми потоками.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

К задачам данного курса относятся:

изучение теоретических и методологических основ современной логистики;

ознакомление с основами функционального логистического менеджмента;

ознакомление с современными интегрированными логистическими концепциями и системами;

получение навыков и умений анализа и оптимизации параметров логистических систем.

### 1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;</b>	
ОПК-1.1: Владеет математическими методами решения профессиональных задач, основными приемами обработки экспериментальных данных	
ОПК-1.2: Владеет методами проведения физического эксперимента и математической обработки полученных результатов, умеет их анализировать и обобщать; составлять отчет о своей работе с анализом результатов	
<b>ПК-1: Способен обеспечить подготовку и осуществление перевозки грузов</b>	
ПК-1.1: Планирование перевозки грузов	
ПК-1.2: Подготовка и ведение документации при осуществлении перевозки грузов	

<b>ПК-2: Способен организовать процесс перевозки груза в цепи поставок</b>	
ПК-2.1: Организация логистической деятельности по перевозке грузов	
ПК-2.2: Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг	
ПК-2.3: Организация процесса улучшения качества оказания логистических услуг по перевозке грузов	

#### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>2 (72)</b>	
занятия лекционного типа	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2 (72)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
						Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
				Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
<b>1. Концептуальные и методологические основы логистики</b>											
		1. Факторы развития логистики.	2								
		2. Эволюция концептуальных подходов к логистике.	2								
		3. Категория экономических компромиссов.	4								
		4. Основные требования логистики.	4								
		5. Информационные логистические системы.	2								
		6. Информационная инфраструктура.	4								
		7. Логистические цепочки. Основные объекты логистики.			2						
		8. Выбор поставщика в логистике снабжения			4						
		9. Корреляционный анализ.			2						
		10. Регрессионный анализ.			2						
		11. Прогнозирование спроса.			2						

12. Концептуальные и методологические основы логистики.							36	
13. Введение. Понятийный аппарат логистики.	2							
<b>2. Управление материальными потоками</b>								
1. Влияние логистики на транспорт.	2							
2. Политика транспортных предприятий и изменения в характере их деятельности.	4							
3. Категория товарно-материальных запасов.	2							
4. Системы управления запасами на фирмах.	4							
5. Системы организации производства и материально-технического обеспечения.	2							
6. Транспортные коридоры.	2							
7. Методы выделения групп в ABC-анализе.			4					
8. XYZ-анализ с учетом тренда и сезонных колебаний.			4					
9. Расчет параметров стратегии с постоянной периодичностью заказа.			4					
10. Расчет параметров стратегии с постоянным размером заказа.			4					
11. Расчет параметров стратегии «минимум-максимум».			4					
12. Системы организации производства и МТО.			4					
13. Управление материальными потоками.							36	
Всего	36		36				72	

## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Мельников В. П., Схиртладзе А. Г., Антонюк А. К. Логистика: учебник для бакалавров(М.: Юрайт).
2. Неруш Ю.М. Логистика в схемах и таблицах: учебное пособие(М.: Проспект).
3. Гаджинский А.М. Логистика: учебник для студентов вузов(Москва: Дашков и К).
4. Смирнова А. В., Хегай Ю. А. Логистика: метод. указ. к выполнению расчетно-графического задания(Красноярск: ИПК СФУ).
5. Агафонова Л. М. Логистика: учеб.-метод. пособие [для практич. работ по дисц. "Логистика" для спец. 080507.65 "Менеджмент организации"] (Красноярск: СФУ).

### **4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

1. Электронная таблица (Microsoft Office Excel, Open Office Calc)
2. СУБД (Microsoft Office Access, Open Office Base)

### **4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Электронное средство обучения Moodle, URL адрес <http://study.sfu-kras.ru/login/index.php>.
2. Научная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>
3. Поисковые системы: Google или Яндекс.
4. Справочно-информационная система Федерального института промышленной собственности

## **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Лаборатории кафедры транспорта СФУ: лаборатория моделирования транспортных процессов, материальная база предприятий и организаций.

Система централизованного диспетчерского управления пассажирским транспортом общего пользования, основанная на спутниковой системе глобального позиционирования ГЛОНАСС/GPS «Транснавигация»

Информационные системы транспортных организаций

Информационные системы транспортных терминалов