

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

Б1.В.05 Логистика в системе нефтепродуктообеспечения  
и газоснабжения

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и

Направленность (профиль)

23.04.03.03 Ресурсосберегающие технологии в системах  
нефтепродуктообеспечения

Форма обучения

очная

Год набора

2022

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

Доц., Надежкин И.В.

должность, инициалы, фамилия

## **1 Цели и задачи изучения дисциплины**

### **1.1 Цель преподавания дисциплины**

Целью дисциплины изучение транспортно-логистических управлений организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями и разработке стратегий развития организаций и их отдельных подразделений.

### **1.2 Задачи изучения дисциплины**

Задачей изучения дисциплины является изучение инфраструктуры различных видов транспорта; современных технологий транспортировки; формирования и эксплуатации транспортного хозяйства; оптимизационных решений в транспортировке; транспортно-логистического проектирования и управления; функций транспортно-логистических систем в организациях нефтепродуктообеспечения и газоснабжения

### **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>ПК-5: Способен к проведению технологических расчетов транспортного предприятия с целью определения потребности в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах</b>	
ПК-5.1: выполняет технологические расчеты транспортного предприятия	
ПК-5.2: определяет потребность в производственно-технической базе, персонале, материалах, запасных частях и других производственных ресурсах	
ПК-5.3: моделирует и оптимизирует логистические системы транспортного предприятия	

### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=8165>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	Сем естр	
		1	2
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1,56 (56)</b>		
занятия лекционного типа	0,78 (28)		
практические занятия	0,78 (28)		
иная внеаудиторная контактная работа:	0,04 (1,4)		
индивидуальные занятия	0,04 (1,4)		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>3,32 (119,6)</b>		
курсовое проектирование (КП)	Нет		
курсовая работа (КР)	Да		
<b>Промежуточная аттестация (Зачёт) (Экзамен)</b>	<b>0,93 (33,6)</b>		

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

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

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	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. Применение логистических систем в системе нефте-продуктообеспечения и газо-снабжения.</b>									
	1. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе в системе нефтепродукто-обеспечения. Распределение уг-леводородных ресурсов	2	2						
	2. Основные понятия о транспорте и транспортном процессе в системе нефтепродуктообеспечения			2					
	3. Логистика. Логистическая система. Логистическая цепь поставок.	2	2						
	4. Транспорт в логистической цепи поставок.			2					
	5. Теоретические основы оптимизации логистических систем.	4	4						
	6. Значение логистики в совершенствовании системы доставки энергоносителей в условиях рынка			2					
	7. Теоретические основы оптимизации логистических систем			2					

8. Функционирование макрологистических систем	4	4						
9. Роль государства в функционирование макрологистических систем			2					
10. Оптимизация макрологистических систем			2					
11. Функционирование транспортно-грузовых комплексов	6	6						
12. Моделирование функционирования транспортно-грузовых комплексов			2					
13. Оптимизация погрузочно-разгрузочных и складских операций в системе нефтепродуктообеспечения.			2					
14. Нефтеналивной терминал как элемент логистической транспортной цепи			2					
<b>2. Транспортно-экспедиционное обслуживание в системе нефтепродуктообеспечения и газоснабжения</b>								
1. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	2	2						
2. Принципы транспортно-экспедиционного обслуживания			2					
3. Транспортно-экспедиционное обслуживание при доставке грузов различными видами транспорта	4	4						
4. Транспортно-экспедиционное обслуживание при доставке грузов различными видами транспорта. Водный и трубопроводный транспорт			2					
5. Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания. Договор купли-продажи			2					
6. Экономическая эффективность при транспортно-экспедиционном обслуживании	2	2						

7. Формирование доходов при транс-портно-экспедиционном обслуживании. Экономическая эффективность при транспортно-экспедиционном обслуживании			2					
8. Обеспечение безопасности при транспортно-экспедиционном обслуживании в системе нефтепродуктообеспечения и газоснабжения	2	2						
9. Обеспечение безопасности при транспортно-экспедиционном об-служивании в системе нефтепродук-тообеспечения и газоснабжения			2					
10. Транспортно-экспедиционное обслуживание при доставке грузов в системе нефтепродуктообеспечения и газоснабжения								
11.								
12.								
13.								
Всего	28	28	28					

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

**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. Программное обеспечение производства Microsoft, программное обеспечение АСКОН универсальная система автоматизированного проектирования КОМПАС.

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

1. ЭБС библиотеки СФУ по техническим наукам и технологии. К информационно-справочным системам, которыми должны научиться пользоваться обучающиеся, относятся электронные ресурсы перечисленные в п.7 настоящей рабочей программы

#### **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)**

Для освоения теоретического и практического материала используются специализированная аудитория, оснащенная наглядными пособиями, читальный зал и учебная лаборатория компьютерных технологий, библиотека СФУ