

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

Б1.В.13 Организация транспорта нефти, нефтепродуктов  
и газа

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и

Направленность (профиль)

23.03.03.35 Эксплуатация и обслуживание объектов хранения и  
распределения нефти, нефтепродуктов и газа

Форма обучения

заочная

Год набора

2023

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили \_\_\_\_\_

канд. техн. наук, доцент каф. ТОиГСМ\_ИНГ, Надейкин Иван

Викторович

должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с нормативно-правовой базой организации транспорта, системой документооборота при организации транспорта нефти, нефтепродуктов и газов, технико-эксплуатационными показателями перевозок и требованиями аварийной и пожарной безопасности при организации транспорта, а также требования экологической безопасности.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачей изучения дисциплины является изучение требований безопасной перевозки грузов (нефти, нефтепродуктов и газов) наземным (автомобильным, железнодорожным, трубопроводным) и водным видами транспорта; правил оформления сопроводительной документации; действий при возникновении спорных ситуаций при приёмке и передаче груза по качеству и количеству (оформление акта приёма ёмкости, замера, отбора проб, недостачи); изучение ценообразования тарифа на перевозку нефти, нефтепродуктов и газов различными видами транспорта; учёт нефти, нефтепродуктов и газов; номенклатуру и классификацию средств транспорта нефти, нефтепродуктов и газов; лицензирование и сертификацию транспортных средств; нормативную литературу; требования предъявляемые к персоналу, осуществляющему организацию транспорта; Иметь представления о тенденции развития технологии и организации транспорта нефти, нефтепродуктов и газов в отрасли нефтепродукто- и топливообеспечения, иметь представления о тенденции развития технологии и организации транспорта нефти, нефтепродуктов и газов в отрасли нефтепродукто- и топливообеспечения.

### 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-4: Способен изучать и использовать основы методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа</b>	
ПК-4.2: Организует мероприятия по повышению безопасности и экологичности эксплуатации объектов транспорта, хранения и распределения нефти, нефтепродуктов и газа	
<b>ПК-5: Способен осуществлять ведение и сопровождение производственных и технологических процессов приема, хранения и отгрузки нефти, нефтепродуктов и газа</b>	

ПК-5.1: Участвует в работе по организации и управлению производством на предприятиях транспорта, хранения и распределения углеводородов	
---	--

#### **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=9606>.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр					
		1	2	3	4	5	6

### 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		
<b>1. Транспорт Транспортные процессы нефти, нефтепродуктов и газов в России. Классификация существующих средств</b>									
	1. Транспорт – основные определения							1	
	2. Классификация существующих средств транспортирования нефти, нефтепродуктов и газов							0,5	
	3. Вводное занятие, знакомство с РПД			2					
	4. Проблемы транспортировки нефти, нефтепродуктов и газов различными средствами транспортирования							2	
	5. Изучение теоретического курса							8	
	6. Транспортные процессы нефти, нефтепродуктов и газов в России							0,5	
<b>2. Транспортная классификация грузов. Классификация и маркировка опасных грузов.</b>									
	1. Транспортная классификация грузов	2							
	2. Виды транспортной тары и ее назначение							4	
	3. Классификация и маркировка опасных грузов по ГОСТ и ДОПОГ	1							

4. Химмотологические свойства нефти, нефтепродуктов и газа, как грузов транспортного процесса							4	
5. Маркировка и упаковка транспортной тары для перевозки легковоспламеняющихся жидкостей			2					
6. Изучение теоретического курса							8	
<b>3. Техничко-эксплуатационные показатели перевозок</b>								
1. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава транспорта	1							
2. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава автомобильного транспорта							4	
3. Техничко-эксплуатационные показатели работы железнодорожного транспорта			3					
4. Расчет себестоимости перевозок нефти и нефтепродуктов железно-дорожным транспортом							4	
5. Техничко-эксплуатационные показатели работы подвижного состава автомобильного транспорта							4	
6. Расчет себестоимости перевозок нефти и нефтепродуктов автомобильным транспортом							4	
7. Изучение теоретичесго курса							12	
8. Расчетно-графическая работа Расчет себестоимости перевозок нефти и нефтепродуктов автомобильным и железнодорожным транспортом							36	
<b>4. Документооборот при организации транспорта нефти, нефтепродуктов и газов</b>								
1. Контроль и обеспечение сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения	1							

2. Отбор проб нефтепродуктов, Операции количественного учета нефтепродуктов на автомобильном, железнодорожном и водном транспорте							4	
3. Контроль и обеспечение сохранения качества нефтепродуктов в организациях нефтепродуктообеспечения			1					
4. Изучение теоретического курса							10	
<b>5. Логистика. Законодательная и нормативная база организации транспорта нефти, нефтепродуктов и газов</b>								
1. Логистика. Транспортно-экспедиционная деятельность. Нормативно-правовая база организации транспорта нефти, нефтепродуктов и газов	1							
2. Нормативно-правовая база организации транспорта нефти, нефтепродуктов и газов							4	
3. Изучение теоретического курса							10,4	
4.								
5.								
Всего	6		8				120,4	



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

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

1. Рябчинский А. И., Гудков В. А., Кравченко Е. А. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник (М.: Академия).
2. Петрова А. М., Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Афолина В. Е. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
3. Афонин А. М., Царегородцев Ю. Н., Петрова А. М., Афолина В. Е. Транспортная логистика: организация перевозки грузов: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
4. Ковалёв В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование(Москва: СФУ (Сибирский Федеральный Университет)).
5. Горев А. Э. Грузовые автомобильные перевозки: учеб. пособие для вузов (Москва: Издат. центр "Академия").
6. Савин В. И. Перевозки грузов автомобильным транспортом: справочное пособие(Москва: Дело и Сервис).
7. Курганов В. М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров: учебно-практ. пособие(Москва: Книжный мир).
8. Савин В. И. Перевозки грузов железнодорожным транспортом: справ. пособие(М.: Дело и Сервис).
9. Сханова С. Э., Попова О. В., Горев А. Э. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по направлению "Технология транспортных процессов"(Москва: Академия).
10. Троицкая Н. А., Чубуков А. Б. Единая транспортная система: учебник по специальностям 190629 "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)", 190701 "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)"(Москва: Академия).
11. Гаранин С. Н. Международная транспортная логистика(Москва: Московская государственная академия водного транспорта (МГАВТ)).
12. Маликов О. Б. Складская и транспортная логистика в цепях поставок: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения(Санкт-Петербург: Питер).

### **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. Для изучения настоящей дисциплины обучающимся необходимо наличие доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

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

1. К информационно-справочным системам, которыми должны научиться пользоваться обучающиеся, относятся электронные ресурсы

### **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 организации образовательного процесса необходима следующая материально-техническая база:

- аудитория для проведения лекционных и семинарских занятий, оборудованная классной доской и розетками для подключения электрооборудования и / или мультимедийным проектором с настенной доской;
- учебно-методическая литература;
- комплект плакатов: Перевозка опасных грузов автотранспортом, Безопасность работ на АЗС, Первичные средства пожаротушения.
- наглядное учебно-технологическое пособие: Знаки опасности 3 класса; Информационная табличка Опасного груза, пробоотборник, мерник.

В ходе выполнения самостоятельной работы обучающимся потребуется наличие персонального компьютера.