

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

Б1.В.ДВ.08.02 Перевозка крупногабаритных и  
тяжеловесных грузов

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

2021

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

Ст.преподаватель, Голуб Н.В.

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

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

### **1.1 Цель преподавания дисциплины**

Дисциплина «Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов» представляет собой одну из основных специальных дисциплин при подготовке бакалавров профиля 23.03.01.04 – Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте.

Изучение дисциплины базируется на материалах специальных дисциплин «Грузоведение», «Грузовые перевозки», «Транспортные и погрузо-разгрузочные средства», «Экономика отрасли», «Техника транспорта, обслуживание и ремонт».

Целью изучения дисциплины является получение знаний по организации, планированию и управлению перевозками крупногабаритных и тяжеловесных грузов; выявление роли автомобильного транспорта в освоении перевозок грузов применительно к рыночной системе ведения хозяйства; ознакомление с прогрессивными формами и методами оперативного планирования, организации и управления перевозками, обеспечивающими эффективное использование подвижного состава и качество перевозок

### **1.2 Задачи изучения дисциплины**

Задачи изучения дисциплины формируются на основе изложения требований к формированию компетенций согласно соответствующим знаниям, умениям, навыкам в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

В результате освоения учебной дисциплины «Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов» студент должен:

знать: основы грузоведения; технико-эксплуатационные измерители и показатели работы парка подвижного состава; выбор транспортных средств, формирование структуры и рациональное использование парка подвижного состава; организацию движения и маршрутизацию перевозок грузов, себестоимость перевозок и тарифы; технологию перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов (КТГ); погрузо-разгрузочные и транспортно-складские работы; управление перевозками крупногабаритных и тяжеловесных грузов;

владеть: методами расчета технико-эксплуатационных и экономических показателей работы парка подвижного состава; практическими навыками организации перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов; методами маршрутизации; комплексными подходами к изучению обслуживаемого региона и функционированию транспортных систем в условиях рыночных отношений.

### **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-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>1,5 (54)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>1,5 (54)</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. Введение</b>											
1. Введение		0,5									
2. Введение							1,5				
<b>2. Классификация КТГ</b>											
1. Классификация КТГ		0,5									
2. Определение КТГ по видам				3							
3. Классификация КТГ							1,5				
<b>3. Классификация транспортных средств для перевозки КТГ</b>											
1. Классификация транспортных средств для перевозки КТГ		2									
2. Выбор транспортного средства. Размещение груза на транспортном средстве				5							
3. Классификация транспортных средств для перевозки КТГ							6				
<b>4. Распределение масс транспортных средств по осям</b>											

1. Распределение масс транспортных средств по осям	0,5							
2. Расчет центра масс груза, осевых и пол-ных масс			6					
3. Распределение масс транспортных средств по осям							1,5	
<b>5. Параметры транспортных средств</b>								
1. Параметры транспортных средств	2							
2. Определение параметров транспортных средств			2					
3. Параметры транспортных средств							6	
<b>6. Порядок перевозки КТГ</b>								
1. Порядок перевозки КТГ	2							
2. Порядок перевозки КТГ							6	
<b>7. Требования к транспортабельности КТГ</b>								
1. Требования к транспортабельности КТГ	0,5							
2. Требования к транспортабельности КТГ							1,5	
<b>8. Разрешительная система при перевозках КТГ</b>								
1. Разрешительная система при перевозках КТГ	1							
2. Разрешительная система при перевозках КТГ							3	
<b>9. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств. Обозначение КТГ</b>								
1. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств. Обозначение КТГ	1							
2. Требования к техническому состоянию и оборудованию транспортных средств. Обозначение КТГ							3	
<b>10. Организация движения транспортных средств, перевозящих КТГ</b>								
1. Организация движения транспортных средств, перевозящих КТГ	2							
2. Организация движения транспортных средств, перевозящих КТГ							6	

3. Расчет движения транспортных средств, перевозящих КТГ			20					
<b>11. Контроль над соблюдением весовых и габаритных параметров транспортных средств</b>								
1. Контроль над соблюдением весовых и габаритных параметров транспортных средств	2							
2. Контроль над соблюдением весовых и габаритных параметров транспортных средств							6	
<b>12. Правила выдачи и согласование разрешений на перевозку КТГ</b>								
1. Правила выдачи и согласование разрешений на перевозку КТГ	2							
2. Правила выдачи и согласование разрешений на перевозку КТГ							6	
<b>13. Обязанности и ответственность лиц, участвующих в перевозках КТГ</b>								
1. Обязанности и ответственность лиц, участвующих в перевозках КТГ	2							
2. Обязанности и ответственность лиц, участвующих в перевозках КТГ							6	
Всего	18		36				54	

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

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

1. Ковалев В. А., Фадеев А. И. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учебное пособие для студентов вузов по направлению "Технология транспортных процессов" (профиль подготовки "Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте")(Красноярск: СФУ).
2. Троицкая Н. А., Шилимов М. В. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)"(Москва: КноРус).
3. Гуджоян О. П., Троицкая Н. А. Перевозка специфических грузов автомобильным транспортом: учебник для студентов вузов трансп. образоват. учр.(Москва: Транспорт).
4. Ковалев В. А., Фадеев А. И., Черепанов И. В. Грузоведение. Основы доставки грузов автомобильным транспортом: учеб. пособие (Красноярск: ИПК СФУ).
5. Троицкая Н. А. Перевозка крупногабаритных тяжеловесных грузов автомобильным транспортом(Москва: Транспорт).

### **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. «MATCHAD», «Компас 3D».

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

1. ИНСТРУКЦИЯ по перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов автомобильным транспортом по дорогам Российской Федерации. – М.: Минтранс России, 2004 <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=22467>
2. Электронная библиотечная система Elibrary.ru
3. Электронная библиотечная система Znanium.com (содержит электронные версии книг издательства Инфра-М и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам)

## **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)**

Помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной.

Помещения должны быть укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации аудитории – каждое рабочее место должно быть оборудовано ПК, обязательно наличие проекционного оборудования