

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

Б1.В.15 Транспортные и погрузо-разгрузочные средства

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 \_\_\_\_\_

к.т.н, Доцент, Фомин Е.В.

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

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Дисциплина "Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства" 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 "Техника транспорта, обслуживание и ремонт", "Грузовые перевозки", "Грузоведение" и др.

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с комплексом основных сведений в области механизации погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте, вопросами эффективного взаимодействия средств механизации и подвижного состава автомобильного транспорта, технологией механизированной переработки перевозимых грузов, а также отечественными и зарубежными автотранспортными средствами с грузоподъемными устройствами.

### 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.

### 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>2,5 (90)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	
<b>Промежуточная аттестация (Экзамен)</b>	<b>1 (36)</b>	

### 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							2	
<b>2. Подвижной состав автомобильного транспорта. Принципы классификации грузового подвижного состава автомобильного</b>									
	1. Подвижной состав автомобильного транспорта. Принципы классификации грузового подвижного состава автомобильного транспорта	0,5							
	2. Подвижной состав автомобильного транспорта. Принципы классификации грузового подвижного состава автомобильного транспорта							2	
<b>3. Стандарты по эксплуатации транспортных средств. Требования ЕС в области эксплуатации транспортных средств.</b>									

1. Стандарты по эксплуатации транспортных средств. Требования ЕС в области эксплуатации транспортных средств. Основные эксплуатационные свойства транспортных средств. Оценочные показатели эксплуатационных свойств транспортных средств, методы их расчетного и экспериментального определения. Понятие эффективности транспортных средств	1							
2. Стандарты по эксплуатации транспортных средств. Требования ЕС в области эксплуатации транспортных средств. Основные эксплуатационные свойства транспортных средств. Оценочные показатели эксплуатационных свойств транспортных средств, методы их расчетного и экспериментального определения. Понятие эффективности транспортных средств							4	
<b>4. Значение и виды механизации и автоматизации погрузо-разгрузочных работ на транс-порте</b>								
1. Значение и виды механизации и автоматизации погрузо-разгрузочных работ на транспорте	1							
2. Значение и виды механизации и автоматизации погрузо-разгрузочных работ на транспорте							8	
<b>5. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация</b>								
1. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация	1							
2. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация			8					
3. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация							16	
<b>6. Производительность погрузо-разгрузочных средств</b>								
1. Производительность погрузо-разгрузочных средств	1							
2. Производительность погрузо-разгрузочных средств			20					
3. Производительность погрузо-разгрузочных средств							4	

<b>7. Основные технические характеристики погрузо-разгрузочных средств</b>								
1. Основные технические характеристики погрузо-разгрузочных средств	10							
2. Основные технические характеристики погрузо-разгрузочных средств							4	
<b>8. Автомобили-самопогрузчики. Назначение и область применения</b>								
1. Автомобили-самопогрузчики. Назначение и область применения	2							
2. Автомобили-самопогрузчики. Назначение и область применения							30	
<b>9. Виды и эксплуатационные качества автомобилей-самопогрузчиков</b>								
1. Виды и эксплуатационные качества автомобилей-самопогрузчиков	1							
2. Виды и эксплуатационные качества автомобилей-самопогрузчиков			8					
3. Виды и эксплуатационные качества автомобилей-самопогрузчиков							20	
<b>Всего</b>	<b>18</b>		<b>36</b>				<b>90</b>	

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

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

1. Ширяев С. А., Гудков В. А., Миротин Л. Б. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник для студентов вузов(Москва: Горячая линия-Телеком).
2. Демченко И. И., Ковалев В. А. Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта: учеб. пособие(Красноярск: ИПК СФУ).
3. Воскресенская Т. П., Воскресенский И. В. Организация грузовых автомобильных перевозок: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 23.03.01 (190700.62) "Технология транспортных процессов"(Новокузнецк: СибГИУ).
4. Бурков М. С. Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта: учебник для вузов по спец. "Экономика и орг. автомобильного транспорта" и "Организация упр. на автомобильном транспорте"(Москва: Транспорт).
5. Ключин Ю. Ф. Автотранспортные и погрузочно-разгрузочные средства: Учеб. пособие(Тверь: ТГТУ).
6. Ковалев В.А. Организация грузовых автомобильных перевозок: учебное пособие(Красноярск: ИПЦ КГТУ).
7. Ковалев В. А., Фадеев А. И., Черепанов И. В. Грузоведение. Основы доставки грузов автомобильным транспортом: учеб. пособие (Красноярск: ИПК 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. «MATCHAD», «Компас 3D».

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

1. Официальный сайт информационно-правовой системы Консультант Плюс: <http://www.consultant.ru/>
2. Официальный сайт Минтранса России: <http://www.mintrans.ru/>
3. Электронная библиотечная система Elibrary.ru
4. Издательство «Лань» электронная библиотечная система: <http://e.lanbook.com>

## **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)**

В аудитории для проведения лекционных занятий желательно демонстрационное оборудование: компьютер (с установленными программными средствами Microsoft Office), проектор, электронная доска.