

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

2022

## 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,<br>зачетных<br>единиц<br>(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)

| №<br>п/п   | Модули, темы (разделы) дисциплины  | Контактная работа, ак. час.    |                          |   |                          |  |                          |                                     |                          |
|--|--|--------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
|  |  | Занятия<br>лекционного<br>типа |                          | Занятия семинарского типа                 |                          |  |                          | Самостоятельная<br>работа, ак. час. |                          |
|  |  |                                |                          | Семинары и/или<br>Практические<br>занятия |                          | Лабораторные<br>работы и/или<br>Практикумы |                          |                                     |                          |
|  |  | Всего                          | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                                     | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                                      | В том<br>числе в<br>ЭИОС | Всего                               | В том<br>числе в<br>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.