

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
ПК-1: Способен обеспечить подготовку и осуществление перевозки грузов	
ПК-1.1: Планирование перевозки грузов	
ПК-1.2: Подготовка и ведение документации при осуществлении перевозки грузов	
ПК-2: Способен организовать процесс перевозки груза в цепи поставок	
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
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

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

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	
4. Значение и виды механизации и автоматизации погрузо-разгрузочных работ на транс-порте								
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	
5. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация								
1. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация	1							
2. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация			8					
3. Погрузо-разгрузочные средства, их классификация							16	
6. Производительность погрузо-разгрузочных средств								
1. Производительность погрузо-разгрузочных средств	1							
2. Производительность погрузо-разгрузочных средств			20					
3. Производительность погрузо-разгрузочных средств							4	

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

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.