

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

Б1.В.11 Грузоведение

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, Ковалев В.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Дисциплина "Грузоведение" представляет собой одну из основных специальных дисциплин при подготовке бакалавров профиля 23.03.01.04 – Организация перевозок и управление на автомобильном.

Изучение дисциплины базируется на материалах специальных дисциплин "Техника транспорта, обслуживание и ремонт", "Общий курс транспорта", "Транспортные и погрузо-разгрузочные средства" и др.

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов с понятием о грузе как о предмете труда в производственных процессах всех видов транспорта, физико-механическими и физико-химическими свойствами грузов, взаимной зависимостью транспортного состояния груза, технологии и организации 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 «Грузоведение» студент должен:

знать: понятие, определение, классификация; транспортные характеристики груза; тара, упаковка и маркировка груза; силы, действующие на груз при перемещении; требования к транспортным средствам и погрузо-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов; грузопотоки: формирование, характеристики, показатели; требования к размещению и хранению грузов; транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов.

владеть: методами определения технологии и организации перевозок, способов погрузки, разгрузки с учетом транспортных характеристик грузов.

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:	1,5 (54)	
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. Раздел 1. Грузы на транспорте									
	1. Грузы на транспорте	1,5							
	2. Грузы на транспорте							4	
	3. Понятие груза. Определение груза			4					
3. Раздел 2. Транспортные характеристики грузов									
	1. Транспортные характеристики грузов	4							
	2. Классификация грузов			6					
	3. Транспортные характеристики грузов							6	
4. Раздел 3. Тара, упаковка и маркировка груза									
	1. Тара, упаковка и маркировка груза	2							
	2. Тара, упаковка и маркировка грузов			2					

3. Удельный объем и удельный погрузочный объем. Гигроскопические свойства грузов. Теплофизические свойства грузов			2					
4. Тара, упаковка и маркировка груза							6	
5. Раздел 4. Силы, действующие на груз при перемещении								
1. Силы, действующие на груз при перемещении	2							
2. Опасные свойства грузов			2					
3. Опасные грузы. Основные понятия			2					
4. Силы, действующие на груз при перемещении							6	
6. Раздел 5. Требования к транспортным средствам и погрузо-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок								
1. Требования к транспортным средствам и погрузо-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов	2							
2. Транспортные характеристики отдельных видов грузов: наливные грузы; газообразные грузы; навалочные грузы; грузы тарно-штучные, пакетированные, контейнерные; крупногабаритные, тяжеловесные			4					
3. Требования к транспортным средствам и погрузо-разгрузочным механизмам при выполнении перевозок отдельных видов грузов							6	
7. Раздел 6. Грузопотоки: формирование, характеристики, показатели								
1. Грузопотоки: формирование, характеристики, показатели	2							
2. Формирование грузопотоков			2					
3. Характеристики, параметры грузопотоков			2					
4. Грузопотоки: формирование, характеристики, показатели							8	

8. Раздел 7. Требования к размещению и хранению грузов								
1. Требования к размещению и хранению грузов	2							
2. Требования к размещению и хранению грузов			4					
3. Требования к размещению и хранению грузов							8	
9. Раздел 8. Транспорт-но-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов								
1. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов	2							
2. Сущность и значение транспортно-технологических схем			2					
3. Примеры разработки транспортно-технологических схем			2					
4. Выбор оптимальной транспортно-технологической схемы перевозки грузов			2					
5. Транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов							8	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Олещенко Е. М., Горев А. Э. Основы грузоведения: учебное пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)" направления подготовки дипломированных специалистов "Организация перевозок и управление на транспорте"(Москва: Академия).
2. Ковалев В. А., Фадеев А. И., Черепанов И. В. Грузоведение. Основы доставки грузов автомобильным транспортом: учеб. пособие (Красноярск: ИПК СФУ).
3. Олещенко Е. М., Горев А. Э. Основы грузоведения: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: Академия).
4. Олещенко Е. М., Горев А. Э. Основы грузоведения: учебное пособие для вузов(Москва: Академия).
5. Куликов Ю. И. Грузоведение на автомобильном транспорте: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: Академия).

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. Электронное средство обучения Moodle, URL адрес <http://study.sfu-kras.ru/login/index.php>.
2. Научная библиотека СФУ <http://bik.sfu-kras.ru/>
3. Поисковые системы: Google или Яндекс.
4. Справочно-информационная система Федерального института промышленной собственности.

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.