МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля» Институт транспорта и логистики Кафедра транспортных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Директор института транспорта и

логистики

Быкадоров В. В.

" 13" 04 20 33

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОВОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ РАБОТОЙ»

По направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов Профили: «Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)», «Интеллектуальные транспортные системы», «Организация и безопасность движения», «Организация перевозок и управление на транспорте (промышленный транспорт)»

Луганск - 2023

Лист согласования РПУД

Рабочая программа учебной дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой» по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. — 30 с.

Рабочая программа учебной дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой» составлена с учетом Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01. Технология транспортных процессов, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 7 августа 2020 года № 911.

СОСТАВИТЕЛИ:

докт. тех. наук, профессор Нечаев Г.И. канд. тех. наук, доцент Турушина Н.В.

техн	Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры транспортных ологий «12»0420 _23г., протокол № _12.
	Заведующий кафедрой транспортных технологий Тарарычкин И. А.
	Переутверждена: «»20 г., протокол №
и ло	Рекомендована на заседании учебно-методической комиссии института транспорта гистики «14»042023 г., протокол №8
	Председатель учебно-методической комиссии института транспорта и логистики Иванова Е. И.

© Нечаев Г.И., Турушина Н.В., 2023 год © ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля», 2023 год

Структура и содержание дисциплины

1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе

Целью изучения дисциплины — «Управление грузовой и коммерческой работой» является получение достаточных знаний предмета и приобретение навыков организации работы предприятия по выполнению грузовых и коммерческих операций и технологии перевозок грузов, наилучшего использования вагонов по времени, грузоподъемности к сохранности грузов, применения прогрессивной технологии и современных средств вычислительной техники; обучение приемам и методам выполнения конкретных расчетов крепления и перевозки различных грузов.

Задачи:

изучение технологии грузовой и коммерческой работы на всех этапах перевозочного процесса по доставке грузов различных номенклатурных групп от грузоотправителя грузополучателю;

овладение методами расчетов габаритности, технологию перевозки, сохранности грузов;

овладение методами исследования проблем и навыками практических расчетов в сфере организации грузовой и коммерческой работы.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Управление грузовой и коммерческой работой» относится к циклу профессиональных дисциплин вариативной части.

Необходимыми условиями для освоения дисциплин являются:

знания порядка оформления транспортно-сопроводительной документации по различным видам перевозок, схем документооборота на различных видах транспорте, как по России, так и в международном сообщении; порядка подготовки и проверки подвижного состава; технологии складских работ, требований к складам, способов размещения на складе, систем складского учёта; систем страхования на транспорте; технических средств грузовой работы; построения тарифов и организационной структуры управления грузовой и коммерческой работой железных дорог в условиях рыночных отношений; перевозки грузов В прямых, смешанных международных сообщениях;

умения группировать требования к технологическим процессам в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем; проводить анализ транспортной инфраструктуры на соответствие условиям эффективности и безопасности транспортного процесса; организовать грузовую коммерческую работу на станции на основе прогрессивных технологий, автоматизированных систем управления и комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ; применить прогрессивную современные средства вычислительной технологию, техники математические методы для обеспечения наилучшего использования вагонов по времени, грузоподъемности и сохранности грузов;

навыки проведения и организации технических осмотров подвижного состава, анализа транспортной инфраструктуры при разработке маршрутов перевозки пассажиров и грузов; оформления транспортно-сопроводительной документации графики совместной работы автомобилей и механизмов погрузки-разгрузки; составления перевозочных документов для различных схем перевозок при участии различных видов транспорта; организации грузовой и коммерческой работы на станциях и подъездных путях на основе прогрессивной технологии, автоматизированных систем фирменного транспортного обслуживания и комплексной механизации и автоматизации погрузочно-разгрузочных работ.

Содержание дисциплины логическим является продолжением содержания дисциплин «Грузоведение», «Грузовые перевозки», «Инфраструктура и склады транспортных систем», «Исследование операций в транспортных системах» и служит основой для освоения дисциплин «Взаимодействие «Грузовые перевозки», видов транспорта», «Инновационные направления развития на транспорте».

Содержание дисциплины является основой для написания выпускной работы бакалавра.

3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины

Vow www.composes	My my man man man my man my	Помочения плочинами	
Код и наименование	Индикаторы достижений	Перечень планируемых	
компетенции	компетенции (по	результатов	
	реализуемой дисциплине)		
ПК-1. Способен к	ПК-1.1. Применяет методы	Знать: документы, на основе	
планированию и	математического	которых выполняются	
организации эффективной	моделирования для	технические и коммерческие	
работы транспортных	организации эффективной	операции в транспортных	
комплексов городов и	работы транспортных	системах; организационную	
регионов, коммерческой	комплексов городов и	структуру и планирование	
работы на предприятии	регионов и организует	работы подразделений,	
транспорта, организации	рациональное	занятых погрузочно-	
рационального	взаимодействие видов	разгрузочными работами	
взаимодействия видов	транспорта	Уметь: понимать и	
транспорта, составляющих	ПК-1.2. Осуществляет	анализировать	
транспортную систему, при	эффективную	технологические процессы	
перевозках пассажиров,	коммерческую работу	транспортных систем;	
багажа, грузобагажа и	между всеми участниками	организовывать	
грузов	перевозочного процесса и	эффективную работу на	
	разрабатывает схемы	объекте транспорта с	
	взаимоотношений в	применением рациональных	
	процессе оказания	приемов работы с	
	логистических услуг для	пользователями	
	осуществления перевозки	транспортных услуг	
	пассажиров, багажа,	Владеть: навыками ведения	
	грузобагажа и грузов в цепи	основных документов	
	поставок	коммерческой работы в	
		сфере грузовых перевозок;	
		способами обоснования	
		показателей качества	

пользователей транспортных услуг ПК-5. Способен ПК-5.1. Осуществляет Знать: структуру и функции предоставлять оформление документов в транспортно-грузовых полном соответствии с грузоотправителям и систем; устройство, грузополучателям услуги: правилами и порядком технико-эксплуатационные по оформлению оформления транспортнохарактеристики, определение перевозочных документов, сопроводительных и сдаче и получению, завозу и транспортнопроизводительности вывозу грузов; по экспедиционных погрузочно-разгрузочных выполнению погрузочнодокументов для организации машин И установок; разгрузочных и складских перевозки различными телемеханическое операций; по подготовке видами транспорта автоматическое управление подвижного состава; по ПК-5.2. Осуществляет погрузочно-разгрузочными формирование пакета страхованию грузов, машинами и установками; таможенному оформлению документов по страховому, контейнерные терминалы; грузов и транспортных таможенному оформлению автоматизированные средств; по предоставлению и предоставляет механизированные склады; информационных и информационные и организационную структуру финансовых услуг финансовые услуги планирование работы подразделений, занятых погрузочно-разгрузочными работами; проектирование транспортно-складских комплексов Уметь: составлять заявку на перевозку грузов, комплект перевозочных документов на перевозку грузов; акты перевозке грузов транспортом

обслуживания

Владеть:

сохранения

технологические

доставки грузов

методами

схемы

качества

сокращения потерь грузов при перевозке: транспортно-

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

	Объем часов (зач. ед.)			
Вид учебной работы	Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма	
Общая учебная нагрузка (всего)	252	-	252	
	(7 зач. ед)		(7 зач. ед)	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) в том числе:	138		42	

Лекции	48	24
Семинарские занятия	-	-
Практические занятия	48	-
Лабораторные работы	-	
Курсовая работа (курсовой проект)	36	18
Другие формы и методы организации образовательного процесса (индивидуальная расчетно-графическая работа)	6	-
Самостоятельная работа студента (всего)	114	210
Итоговая аттестация	Зачет,	Зачет,
	экзамен	экзамен

4.2. Содержание разделов дисциплины

Семестр 7.

Тема 1. Перевозка навалочных грузов.

Навалочные грузы. Требования к подвижному составу, борьба с потерями.

Тема 2. Перевозка лесных грузов.

Перевозка лесных грузов.

Тема 3. Перевозка строительных грузов.

Перевозка строительных грузов.

Тема 4. Транспортирование грузов трубопроводным транспортом.

Транспортирование грузов трубопроводным транспортом. Основные элементы трубопроводных транспортных систем. Технология транспортирования и расчет основных параметров трубопроводных транспортных систем. Борьба с потерями и оценка ущерба от аварий трубопроводных транспортных систем

Тема 5. Перевозка грузов водным транспортом.

Перевозка грузов водным транспортом. Классификация судов Транспортные и технические характеристики судов. Способы загрузки и разгрузки судов. Технология работы и маршрутизация морских перевозок

Тема 6. Перевозка сельскохозяйственных грузов.

Перевозка сельскохозяйственных грузов. Подготовка подвижного состава. Проверка количества.

Тема 7. Перевозка наливных грузов.

Наливные грузы. Требования к подвижному составу, предотвращение потерь.

Тема 8. Перевозка опасных грузов.

Опасные грузы. Организация перевозки, маркировка подвижного состава.

Тема 9. Договор на перевозки и перевозочные документы.

Договора на перевозку и перевозочные документы.

Тема 10. Операции в пути следования.

Операции в пути следования.

Тема 11. Тарифы.

Семестр 8.

Тема 12. Транспортное обслуживание предприятий, основы грузовой и коммерческой работы.

Транспортное обслуживание предприятий, основы коммерческой работы. Устав железных дорог – правовая основа грузовой и коммерческой работы.

Тема 13. Проверка массовых грузов на открытом подвижном составе, выбор подвижного состава.

Перевозка массовых грузов на открытом подвижном составе. Выбор типа подвижного состава и размещение на нем грузов.

Тема 14. Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом.

Проверка поперечной устойчивости вагона с грузом. Расчет сил, действующих на груз.

Тема 15. Проверка устойчивости груза.

Проверка устойчивости груза. Выбор способа крепления и расчет крепления груза.

Тема 16. Особенности размещения и крепления длинномерных грузов.

Особенности размещения и крепления длинномерных грузов на сцепе вагонов и транспортерах.

Тема 17. Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов

Организация перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов, габариты.

Тема 18. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы и на колесном ходу.

Размещение и крепление грузов цилиндрической формы и на колесном ходу.

4.3. Лекции

			Объем часог	3
№ п/п	Название темы	Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
	Семестр 7			
1	Навалочные грузы. Требования к подвижному составу, борьба с потерями	2		1
2	Перевозка лесных грузов	1		1
3	Перевозка строительных грузов	1		
4	Транспортирование грузов трубопроводным транспортом	2		1
5	Основные элементы трубопроводных транспортных систем	1		1
6	Технология транспортирования и расчет основных параметров трубопроводных транспортных систем	2		1

	Борьба с потерями и оценка ущерба от		
7	аварий трубопроводных транспортных	1	1
,	систем	1	
8	Перевозка грузов водным транспортом.	2	1
	Классификация судов		
9	Транспортные и технические	2	
9	характеристики судов. Способы загрузки и	2	
	разгрузки судов		
10	Технология работы и маршрутиризация	1	1
	морских перевозок		
1.1	Перевозка сельскохозяйственных грузов.	2	1
11	Подготовка подвижного состава. Проверка	2	1
	количества		
10	Наливные грузы. Требования к	2	4
12	подвижному составу, предотвращение	2	1
	потерь		
13	Опасные грузы. Организация перевозки,	2	1
	маркировка подвижного состава		
14	Договора на перевозку и перевозочные	2	1
	документы		
15	Операции в пути следования	2	
Итого за	а 7 семестр	24	12
	Семестр 8		
	Транспортное обслуживание предприятий,		
16	основы коммерческой работы. Устав	2	2
	железных дорог – правовая основа	_	-
	грузовой и коммерческой работы		
17	Перевозка массовых грузов на открытом	2	2
	подвижном составе		
18	Выбор типа подвижного состава и	2	2
	размещение на нем грузов		
19	Проверка поперечной устойчивости вагона	4	2
	с грузом. Расчет сил, действующих на груз		
20	Проверка устойчивости груза. Выбор	4	1
	способа крепления и расчет крепления		
	груза		
21	Организация перевозок негабаритных и	2	1
	тяжеловесных грузов, габариты		
22	Особенности размещения и крепления	4	2
	длинномерных грузов на сцепе вагонов и		
	транспортерах		
23	Размещение и крепление грузов	4	2
	цилиндрической формы и на колесном		
	ходу		
	а 8 семестр:	24	14
Итого за	а 7 и 8 семестр	48	26

4.3. Практические занятия

		Объем часов		
№ п/п	Название темы	Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
	Семестр 7			
1	Выбор подвижного состава для различных грузов	4		4
2	Выбор и расчет основных параметров системы трубопроводного транспорта	4		2
3	Выбор типа судна, способа погрузки и выгрузки грузов	4		2
4	Проверка остойчивости судна	4		2
5	Выбор способа и расчет крепления грузов на судне	4		2
6	Выбор подвижного состава для перевозки опасных грузов	4		4
Итого з	ва 7 семестр:	24		16
7	Изучение основополагающих документов, регламентирующих перевозки различными видами транспорта	3		4
8	Выбор вида(типа) подвижного состава и способа его загрузки. Расчет габаритов	3		2
9	Проверка устойчивости вагона с грузом	3		2
10	Проверка устойчивости загруженных транспортных средств	4		2
11	Проверка устойчивости груза на подвижном составе. Расчет сил, действующих на груз	2		2
12	Выбор и расчет креплений грузов	3		2
13	Расчет креплений длинномерных грузов	3		2
14	Расчет креплений грузов цилиндрической формы	3		2
	а 8 семестр:	24		18
Итого за 7 и 8 семестр: 48				34

4.5. Лабораторные работы рабочим учебным планом дисциплины не предусмотрено.

4.6. Самостоятельная работа студентов

			Объем часов		
№ п/п	Название темы	Вид СРС	Очная форма	Очно- заочная форма	Заочная форма
	Семестр 7	•			
1	Альтернативные способы перемещения массовых, тарно- упакованных и	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному	4		16

	опасных грузов	контролю знаний и умений.		
2	Технология перевозки жидких и пылевидных грузов трубопроводным транспортом, способы подготовки материалов для перемещения	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	4	12
3	Организация перевозки различных грузов с использованием различных видов транспорта	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	4	16
4	Особенности заключения договоров и составление перевозочных документов. Исходные данные для договоров	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	3	16
5	Перевозка опасных грузов	Подготовка к практическим занятиям, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	3	6
Итого			18	66
6	Расчет параметров элементов инфраструктуры транспортной системы перевозки различных грузов	Подготовка к курсовой работе, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	20	16
7	Подготовка транспортных средств для перевозки различных грузов	Подготовка к курсовой работе, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	18	12
8	Выбор способов размещения и крепление грузов высокой степени негабаритности	Подготовка к курсовой работе, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	20	12
9	Выбор способов перевозки	Подготовка к курсовой работе, к	18	12

	негабаритных грузов с использованием транспортеров	текущему и промежуточному контролю знаний и умений.		
10	Перевозка цилиндрических грузов. Особенности перевозки.	Подготовка к курсовой работе, к текущему и промежуточному контролю знаний и умений.	20	16
Итого	Итого за 8 семестр:		96	68
Итого	за 7 и 8 семестр:		114	134

4.7. Курсовые работы/проекты.

Рабочим учебным планом дисциплины предусмотрено выполнение курсовой работы в 8 семестре на тему «Организация перевозки различных грузов».

Цель курсовой работы – закрепление и углубление знаний, полученных при изучении лекционного материала и на практических занятиях, выработка навыков выполнения практических расчетов с применением современных методов, литературных И справочных источников, нормативной документации. В результате выполнения курсовой работы студент должен четко представлять цель и задачи организации работы предприятия по выполнению грузовых и коммерческих операций и технологии перевозок грузов, наилучшего использования вагонов по времени, грузоподъемности к сохранности грузов, применения прогрессивной технологии и современных средств вычислительной техники; обучение приемам и методам выполнения конкретных расчетов крепления и перевозки различных грузов.

5. Образовательные технологии

Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- В процессе обучения для достижения планируемых результатов освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии:
- информационно-коммуникационная технология, в том числе визуализация, создание электронных учебных материалов;
- технология коллективного взаимодействия, в том числе совместное решение проблемных задач, ситуаций, кейсов;
- технология проблемного обучения, в том числе в рамках разбора проблемных ситуаций;
- технология развивающего обучения, в том числе постановка и решение задач от менее сложных к более сложным, развивающих компетенции студентов;
- технология адаптивного обучения, в том числе проведение консультаций преподавателя.

В рамках перечисленных технологий основными методами обучения являются: работа в команде; опережающая самостоятельная работа;

междисциплинарное обучение; проблемное обучение; исследовательский метод.

6. Формы контроля освоения дисциплины

Текущая аттестация студентов производится в дискретные временные интервалы лектором и преподавателем, ведущими лекционные и практические занятия по дисциплине в следующих формах:

вопросы для обсуждения (в виде докладов);

разноуровневые задачи;

курсовая работа.

Фонды оценочных средств, включающие типовые задания, тесты и методы контроля, позволяющие оценить результаты обучающихся по данной дисциплине, помещаются в УМКД.

Итоговый контроль по результатам освоения дисциплины проходит в форме устного зачета (включает в себя ответы на теоретические вопросы) в 7 семестре и письменного экзамена (включает в себя ответ на теоретические вопросы и ответы на тестовые задания) в 8 семестре. Студенты, выполнившие 75% текущих и контрольных мероприятий на «отлично», а остальные 25 % на «хорошо», имеют право на получение итоговой отличной оценки.

В экзаменационную ведомость и зачетную книжку выставляются оценки по национальной шкале, приведенной в таблице.

Шкала оценивания	Характеристика знания предмета и ответов	Шкала оценивания
		зачтено/незачтено
отлично (5)	Студент глубоко и в полном объёме владеет	зачтено
	программным материалом. Грамотно,	
	исчерпывающе и логично его излагает в	
	устной или письменной форме. При этом знает	
	рекомендованную литературу, проявляет	
	творческий подход в ответах на вопросы и	
	правильно обосновывает принятые решения,	
	хорошо владеет умениями и навыками при	
	выполнении практических задач.	
хорошо (4)	Студент знает программный материал,	зачтено
	грамотно и по сути излагает его в устной или	
	письменной форме, допуская незначительные	
	неточности в утверждениях, трактовках,	
	определениях и категориях или	
	незначительное количество ошибок. При этом	
	владеет необходимыми умениями и навыками	
	при выполнении практических задач.	
удовлетворительно	Студент знает только основной программный	зачтено
(3)	материал, допускает неточности, недостаточно	
	чёткие формулировки, непоследовательность в	
	ответах, излагаемых в устной или письменной	
	форме. При этом недостаточно владеет	
	умениями и навыками при выполнении	
	практических задач. Допускает до 30% ошибок	

	в излагаемых ответах.	
неудовлетворитель	Студент не знает значительной части	незачтено
но (2)	программного материала. При этом допускает	
	принципиальные ошибки в доказательствах, в	
	трактовке понятий и категорий, проявляет	
	низкую культуру знаний, не владеет	
	основными умениями и навыками при	
	выполнении практических задач. Студент	
	отказывается от ответов на дополнительные	
	вопросы	

7. Учебно-методическое и программно-информационное обеспечение дисциплины:

а) основная литература:

- 1. Иньков Ю.М, Эксплуатация и ремонт электроподвижного состава магистральных железных дорог: учеб. пособие для студентов вузов / Иньков Ю.М. М.: Издательский дом МЭИ, 2017. ISBN 978-5-383-01092-1 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785383010921.html
- 2. Беляев В.М., Миротин Л.Б., Некрасов А.Г., Покровский А.К. Управление процессами в транспортных логистических системах, Учебное пособие. МАДИ М.,2011.- 127 с. https://www.twirpx.com/file/586330/
- 3. Нечаев Г.И., Бабушкин Г.Ф. Управление грузовой и коммерческой работой и грузоведение. Луганск: Изд-во Восточноукр. нац. ун-та им. В. Даля, 2002. 568 с. // https://www.twirpx.com/file/1513676/

б) дополнительная литература:

- 1. Миротин Л.Б., Гудков В.А. и др. Управление грузовыми потоками в транспортно-логистических системах, М.: Горячая линия-Телеком, 2010. 704 с: ил. (Серия «Инженерная логистика»). https://www.twirpx.com/file/1090875/
- 2. Козлов В.Т. Автоматизация управления контейнерными перевозками. / В Т. Козлов. М.: Транспорт, 1984. 191 с. // https://search.rsl.ru/ru/record/01001187683.
- 3. Данилевский В.А. Картонная и бумажная тара. / В. А. Данилевский. М.: Лесная промышленность, 1979. 27 с. // https://www.booksite.ru/fulltext/rusles/danilkarton/text.pdf
- 4. Управление грузовой и коммерческой работой на железнодорожном транспорте / Под ред. А.А. Смехова. М.: Транспорт, 1990. 351 с. // https://www.logistics-gr.com
- 5. Обеспечение сохранности грузов при железнодорожных перевозках (Справочник). Под ред. В.К. Бешкетов, Ю.А. Носкова. М.: Транспорт, 1982. –238 с. // https://search.rsl.ru/ru/record/01001118138
- 6. Миротин Л.Б., Гудков В.А. и др. Управление грузовыми потоками в транспортно-логистических системах, М.: Горячая линия-Телеком, 2010. 704 с: ил. (Серия «Инженерная логистика»). https://www.twirpx.com/file/1090875/

- 7. Транспортировка в логистике: Учеб. пособие / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, И. А. Пластуняк, Н. Г. Плетнева. Спб.: СПбГИУЭ, 2005. 139 с. https://www.twirpx.com/file/179130/
- 8. Управление грузовыми потоками в транспортно-логистических системах [Электронный ресурс]/ Л.Б. Миротин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Горячая линия Телеком, 2014.— 704 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21494

в) методические указания:

- 1. Методические указания к практическим работам «Управление грузовой и коммерческой работой» для студентов дневной и заочной формы обучения / Сост.: Г.И. Нечаев, Н.В. Турушина. Луганск: Изд-во ЛГУ имени В. Даля, 2023. 32 с.
- 2. Методические указания к курсовой работе «Управление грузовой и коммерческой работой» для студентов дневной и заочной формы обучения / Сост.: Г.И. Нечаев, Н.В. Турушина. Луганск: Изд-во ЛГУ имени В. Даля, 2023. 39 с.

г) интернет-ресурсы:

Министерство образования и науки Российской Федерации – http://минобрнауки.pф/

Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки – http://obrnadzor.gov.ru/

Министерство образования и науки Луганской Народной Республики – https://minobr.su

Народный совет Луганской Народной Республики – https://nslnr.su

Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования – http://fgosvo.ru

Федеральный портал «Российское образование» — $\underline{\text{http://www.edu.ru/}}$

Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – http://window.edu.ru/

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – http://fcior.edu.ru/

Электронные библиотечные системы и ресурсы

Электронно-библиотечная система «Консультант-студента» – http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x

Электронно-библиотечная система «StudMed.ru» – https://www.studmed.ru

Информационный ресурс библиотеки образовательной организации

Научная библиотека имени А. Н. Коняева – http://biblio.dahluniver.ru/

8. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

Освоение дисциплины «Управление грузовой и коммерческой работой и материаловедение» предполагает использование академических аудиторий,

соответствующих действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Прочее: рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером с доступом в Интернет.

Программное обеспечение:

Функциональное назначение	Бесплатное программное обеспечение	Ссылки
Офисный пакет	Libre Office 6.3.1	https://www.libreoffice.org/ https://ru.wikipedia.org/wiki/LibreOffice
Операционная система	UBUNTU 19.04	https://ubuntu.com/ https://ru.wikipedia.org/wiki/Ubuntu
Браузер	Firefox Mozilla	http://www.mozilla.org/ru/firefox/fx
Браузер	Opera	http://www.opera.com
Почтовый клиент	Mozilla Thunderbird	http://www.mozilla.org/ru/thunderbird
Файл-менеджер	Far Manager	http://www.farmanager.com/download.php
Архиватор	7Zip	http://www.7-zip.org/
Графический редактор	GIMP (GNU Image Manipulation Program)	http://www.gimp.org/ http://gimp.ru/viewpage.php?page_id=8 http://ru.wikipedia.org/wiki/GIMP
Редактор PDF	PDFCreator	http://www.pdfforge.org/pdfcreator
Аудиоплейер	VLC	http://www.videolan.org/vlc/

9. Оценочные средства по дисциплине

Паспорт

оценочных средств по учебной дисциплине «Управление грузовой и коммерческой работой»

Перечень компетенций (элементов компетенций), формируемых в результате освоения учебной дисциплины (модуля) или практики

№	Код	Формулировка	Индикаторы	Контролируе	Этапы
Π/Π	контролируе	контролируемой	достижений	мые	формирова
	мой	компетенции	компетенции (по	темы	кин
	компетенции		реализуемой	учебной	(семестр
			дисциплине)	дисциплины,	изучения)
				практики	

1.	ПК-1	Способен к	ПК-1.1. Применяет	Тема 1.	7
1.	11IX-1		*	Перевозка	,
		*	методы	_	
		организации	математического	навалочных	
		эффективной	моделирования для	грузов 2.	7
		работы	организации		/
		транспортных	эффективной работы	Перевозка	
		комплексов	транспортных	лесных грузов	7
		городов и	комплексов городов	Тема 3.	7
		регионов,	и регионов и	Перевозка	
		коммерческой	организует	строительных	
		работы на	рациональное	грузов	
		предприятии	взаимодействие	Тема 4.	7
		транспорта,	видов транспорта	Транспортиро	
		организации	ПК-1.2.	вание грузов	
		рационального	Осуществляет	трубопроводн	
		взаимодействия	эффективную	ЫМ	
		видов транспорта,	коммерческую	транспортом	
		составляющих	работу между всеми	Тема 5.	7
		транспортную		Перевозка	
		систему, при	участниками	грузов	
		перевозках	перевозочного	водным	
		пассажиров,	процесса и	транспортом	
		багажа,	разрабатывает схемы	Тема 6.	7
		грузобагажа и	взаимоотношений в	Перевозка	
		грузов		сельскохозяйс	
			процессе оказания	твенных	
			логистических услуг	грузов	
			для осуществления	Тема 7.	7
			перевозки	Перевозка	
			пассажиров, багажа,	наливных	
			грузобагажа и грузов	грузов	
			в цепи поставок	Тема 8.	7
			в цени поставок	Перевозка	,
				опасных	
				грузов	
				Тема 9.	7
				Договор на	,
				перевозки и	
				перевозочные	
				документы	
				Тема 10.	7
				Операции в	,
				пути	
				следования	
				Тема 11.	7
					/
				Тарифы. Тема 12.	8
					o
				Транспортное	
				обслуживание	
				предприятий,	
				основы	
				грузовой и	

		T	T		
				коммерческой	
				работы	
				Тема 13.	8
				Проверка	
				массовых	
				грузов на	
				открытом	
				подвижном	
				составе,	
				выбор	
				подвижного	
				состава	
				Тема 14.	8
				Размещение	
				грузов на	
				подвижном	
				составе,	
				проверка	
				поперечной	
				устойчивости	
				*	
				грузом	0
				Тема 15.	8
				Проверка	
				устойчивости	
				груза	0
				Тема 16.	8
				Особенности	
				размещения и	
				крепления	
				длинномерны	
				х грузов	
				Тема 17.	8
				Организация	
				перевозки	
				негабаритных	
				И	
				тяжеловесных	
				грузов	
				Тема 18.	8
				Размещение и	
				крепление	
				грузов	
				цилиндрическ	
				ой формы и	
				на колесном	
				ходу	
82.	ПК-5	Способен	ПК-5.1.	Тема 1.	7
	.	предоставлять	Осуществляет	Перевозка	
		грузоотправителя		навалочных	
		М И	оформление	грузов	
	<u> </u>		I	177,502	

1			
грузополучателям	документов в	Тема 2.	7
услуги: по	полном соответствии	Перевозка	
оформлению	с правилами и	лесных грузов	
перевозочных	порядком	Тема 3.	7
документов, сдаче	оформления	Перевозка	
и получению,	транспортно-	строительных	
завозу и вывозу		грузов	
грузов; по	сопроводительных и	Тема 4.	7
выполнению	транспортно-	Транспортиро	
погрузочно-	экспедиционных	вание грузов	
разгрузочных и	документов для	трубопроводн	
складских	организации	ЫМ	
операций; по	перевозки	транспортом	
подготовке	-	<u>Тема</u> 5.	7
подвижного	различными видами	Перевозка	
состава; по	транспорта	грузов	
страхованию	ПК-5.2.	водным	
грузов,	Осуществляет	транспортом	
таможенному	формирование	Тема 6.	7
оформлению	пакета документов	Перевозка	
грузов и	по страховому,	сельскохозяйс	
транспортных		твенных	
средств; по	таможенному	грузов	
предоставлению	оформлению и	Тема 7.	7
информационных	предоставляет	Перевозка	
и финансовых	информационные и	наливных	
услуг	финансовые услуги	грузов	
		Тема 8.	7
		Перевозка	
		опасных	
		грузов	
		Тема 9.	7
		Договор на	
		перевозки и	
		перевозочные	
		документы	
		Тема 10.	7
		Операции в	
		пути	
		следования	
		Тема 11.	7
		Тарифы.	
		Тема 12.	8
		Транспортное	
		обслуживание	
		предприятий,	
		основы	
		грузовой и	
		коммерческой	
		работы	
		Тема 13.	8
		Проверка	J
l .	10	проверки	

прузов на открытом подвижном составе, выбор подвижного состава Тсма 14. Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тсма 15. В Проверка устойчивости вагона с грузом Тсма 15. В Проверка устойчивости груза Тсма 16. Особенности размещения и крепления и крепления и крепления и крепления длинномерны х грузов Тсма 17. Оорганизация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тсма 18. В Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном ходу		
открытом подвижном составе, выбор подвижного состава Тема 14. 8 Размещение грузов па подвижном составе, проверка поперечной устойчивости ватопа с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 0 Организация перевозки нетабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление крепление грузов пилиндрическ ой формы и на колесном	массовых	
подвижном составе, выбор подвижного составе, выбор подвижного состава Тема 14. 8 Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости грузом Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов пилиндрическ ой формы и на колесном		
составе, выбор подвижного состава Тема 14. Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. В Проверка устойчивости размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. Организация перевозки псгабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. Размещение и крепление и крепление грузов пема 18. В Размещение и крепление грузов пилиндрическ ой формы и на колесном	открытом	
выбор подвижного состава Тема 14. 8 Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости пруза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки нетабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов прузов прузов прузов прузов призиденте прузов призиденте прузов пр	подвижном	
подвижного состава Тема 14. 8 Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление и крепление грузов	составе,	
подвижного состава Тема 14. 8 Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление и крепление грузов	выбор	
тема 14. 8 Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки нетабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов пилиндрическ ой формы и на колесном		
Тема 14. Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 15. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов Пема 18. 8 Размещение и крепление грузов пилиндрическ ой формы и на колесном		
Размещение грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости ггруза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов пцилиндрическ ой формы и на колесном		8
грузов на подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 0собенности размещения и крепления длиниомерны х грузов Тема 17. 0рганизация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		Ö
подвижном составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 0 Собенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
составе, проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
проверка поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
поперечной устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
устойчивости вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
вагона с грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
грузом Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов щилиндрическ ой формы и на колесном		
Тема 15. 8 Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
Проверка устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
устойчивости груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		8
груза Тема 16. 8 Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном	Проверка	
Тема 16. Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном	устойчивости	
Тема 16. Особенности размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном	груза	
размещения и крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		8
крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном	Особенности	
крепления длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном	размещения и	
длинномерны х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
х грузов Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном	_	
Тема 17. 8 Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
Организация перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		8
перевозки негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
негабаритных и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном	-	
и тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
тяжеловесных грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
грузов Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
Тема 18. 8 Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
Размещение и крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		Q
крепление грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		o
грузов цилиндрическ ой формы и на колесном		
цилиндрическ ой формы и на колесном		
ой формы и на колесном		
на колесном		
ходу	на колесном	
	ходу	

Показатели и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания

№	Код	Индикаторы	Перечень	Контролируемые	Наименование
п/п	контролируемой компетенции	достижений компетенции (по реализуемой дисциплине)	1 3	темы учебной дисциплины	оценочного средства

1.	ПК-1	ПК-1.1.	Знать: документы,	Тема 1,	Доклад;
		Применяет	на основе которых	_	разноуровневые
		методы	выполняются	Тема 2,	задачи.
		математического	технические и	Тема 3,	
		моделирования	коммерческие	1 CMa 3,	
		для организации	операции в	Тема 4,	
		эффективной работы	транспортных	,	
		транспортных	системах;	Тема 5,	
		комплексов	ŕ	T	
		городов и	организационную	Тема 6,	
		регионов и	структуру и	Тема 7,	
		организует	планирование	1 CMa /,	
		рациональное	работы	Тема 8,	
		взаимодействие	подразделений,	,	
		видов транспорта	занятых	Тема 9,	
		ПК-1.2.	погрузочно-	T 10	
		Осуществляет	разгрузочными	Тема 10,	
		эффективную	работами;	Тема 11,	
		коммерческую	Уметь: понимать и	Tema 11,	
		работу между	анализировать	Тема 12,	
		всеми	технологические		
		участниками	процессы	Тема 13,	
		перевозочного	транспортных	Тема 14,	
		процесса и	систем;	1сма 14,	
		разрабатывает	организовывать	Тема 15,	
		схемы	эффективную	,	
		взаимоотношений	работу на объекте	Тема 16,	
			транспорта с	T 17	
		в процессе	применением	Тема 17,	
		оказания	рациональных	Тема 18.	
		логистических	приемов работы с	10Ma 10.	
		услуг для	пользователями		
		осуществления	транспортных		
		перевозки	услуг;		
		пассажиров,	Владеть: навыками		
		багажа,	ведения основных		
		грузобагажа и	документов		
		грузов в цепи	коммерческой		
		поставок	работы в сфере		
			грузовых		
			перевозок;		
			способами		
			обоснования		
			показателей		
			качества		
			обслуживания		
			пользователей		

			транспортных		
			услуг		
2.	ПК-5	ПК-5.1.	Знать: структуру	Тема 1,	Доклад;
		Осуществляет	производственно-	T. 2	разноуровневые
		оформление	транспортных	Тема 2,	задачи.
		документов в	логистических	Тема 3,	
		полном	систем, место в		
		соответствии с	них транспортно-	Тема 4,	
		правилами и	грузовых систем;	Тема 5,	
		порядком	современные	1 3.1.0 0 ,	
		оформления	конструкции	Тема 6,	
		транспортно-	отечественных и	Тема 7,	
		сопроводительных	зарубежных	Tema /,	
		и транспортно-	грузоподъемных,	Тема 8,	
		экспедиционных	погрузочно-	Т	
		документов для	разгрузочных и	Тема 9,	
		организации перевозки	транспортирующих машин; методы	Тема 10,	
		различными	проектирования	T 11	
		видами	транспортно-	Тема 11,	
		транспорта	грузовых	Тема 12,	
			комплексов для		
		ПК-5.2.	переработки	Тема 13,	
		Осуществляет	различных грузов;	Тема 14,	
		формирование	способы		
		пакета	комплексной	Тема 15,	
		документов по	механизации и	Тема 16,	
		страховому,	автоматизации	Tema 10,	
		таможенному оформлению и	производственных	Тема 17,	
		предоставляет	процессов в	Тема 18.	
		информационные	транспортно-	Tema 10.	
		и финансовые	грузовых системах;		
		услуги	основы		
			экономического		
			анализа		
			транспортно-		
			обоснования их		
			рациональных		
			параметров;		
			основы		
			эксплуатации		
			технических		
			средств		
			транспортно-		

грузовых
комплексов;
организацию
погрузочно-
разгрузочных,
транспортных и
складских
операций на
транспорте
Уметь:
осуществлять
выбор средств
комплексной
механизации;
проектировать
транспортно-
грузовые
комплексы;
осуществлять
технико-
экономическое
сравнение
вариантов
Владеть: навыками
анализа и
разработки
транспортно-
технологических
схем
грузопереработки;
проектирования
складов,
определения их
геометрических
размеров,
разработки
технологии
работы; выбора
рационального
типа и потребного
количества
подъемно-
транспортного
оборудования

Фонды оценочных средств по дисциплине «Управление грузовой и коммерческой работой»

Темы разноуровневых задач:

- 1. Навалочные грузы. Требования к подвижному составу, борьба с потерями.
 - 2. Перевозка лесных грузов.
 - 3. Перевозка строительных грузов.
 - 4. Транспортирование грузов трубопроводным транспортом.
 - 5. Основные элементы трубопроводных транспортных систем.
- 6. Технология транспортирования и расчет основных параметров трубопроводных транспортных систем.
- 7. Борьба с потерями и оценка ущерба от аварий трубопроводных транспортных систем
 - 8. Перевозка грузов водным транспортом.
 - 9. Классификация судов
 - 10. Транспортные и технические характеристики судов.
 - 11. Способы загрузки и разгрузки судов.
 - 12. Технология работы и маршрутизация морских перевозок
 - 13. Перевозка сельскохозяйственных грузов.
 - 14. Подготовка подвижного состава. Проверка количества.
- 15. Наливные грузы. Требования к подвижному составу, предотвращение потерь.
- 15. Опасные грузы. Организация перевозки, маркировка подвижного состава
 - 16. Договора на перевозку и перевозочные документы.
 - 17. Операции в пути следования
 - 18. Тарифы

Критерии и шкала оценивания по разноуровневым задачам

Шкала	Критерий оценивания
оценивания	
(интервал	
баллов).	
5	Решение разноуровневых задач выполнены на высоком уровне (правильные
	ответы даны на 90-100% задач)
4	Решение разноуровневых задач выполнены на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% задач)
3	Решение разноуровневых задач выполнены на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% задач)
2	Решение разноуровневых задач выполнены на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% задач)

Тема расчетно-графической работы (курсовая работа):

Требования к выполнению курсовой работы:

- 1. Цель и задачи, решаемые в курсовой работе.
- 2. Условия задания.
- 3. Транспортное обслуживание предприятий, основы коммерческой работы.
- 4. Устав железных дорог правовая основа грузовой и коммерческой работы.
- 5. Перевозка массовых грузов на открытом подвижном составе. Выбор типа подвижного состава и размещение на нем грузов.
- 6. Проверка поперечной устойчивости вагона с грузом. Расчет сил, действующих на груз.
- 7. Проверка устойчивости груза. Выбор способа крепления и расчет крепления груза.
- 8. Особенности размещения и крепления длинномерных грузов на сцепе вагонов и транспортерах.
- 9. Организация перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов, габариты.
- 10. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы и на колесном ходу.

Критерии и шкала оценивания расчетно-графической работы (курсовая работа)

Шкала оценивания (интервал баллов).	Критерий оценивания
5	Расчетно-графическая работа выполнена на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% курсовой работы)
4	Расчетно-графическая работа выполнена на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% курсовой работы)
3	Расчетно-графическая работа выполнена на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% курсовой работы)
2	Расчетно-графическая работа выполнена на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% курсовой работы)

Оценочные средства для промежуточной аттестации (зачет)

- 1. Подготовка груза к отправлению и его накопление на складе отправителя.
- 2. Операции по доставке груза на станцию.
- 3. Приём груза к отправлению, накопление и хранение его на станции до погрузки в вагон.
- 4. Погрузка в вагоны, маневровые операции, связанные с их уборкой, формирование поездов и подготовка их к отправлению.

- 5. Движение поездов до станции назначения. Переформирование поездов в пути следования.
- 6. Перегрузка с одного транспорта на другой при смешанных перевозках.
- 7. Расформирование состава в пунктах назначения груза, манёвры по подаче груза к месту выгрузки.
- 8. Выгрузка и выдача грузов получателям.
- 9. Доставка груза со ст. назначения до склада получателя.
- 10. Правила перевозок грузов.
- 11.Тех. условия погрузки и крепления грузов.
- 12. Правила перевозок импортных и экспортных грузов, следующих через морские порты, пограничные станции не в прямом международном сообщении.
- 13. Классификация грузовых перевозок.
- 14.Классификация грузов.
- 15. Подготовка грузов к перевозке.
- 16. Маркировка грузов.
- 17. Назначение грузовых станций.
- 18. Классификация грузовых станций.
- 19. обслуживающие крупные центры, проектируют обычно тупиковыми.
- 20. Транспортно-складские комплексы и грузовые фронты.
- 21. Весовое хозяйство. Типы весов.
- 22. Технология взвешивания грузов.
- 23. Расчёт пропускной способности весов (товарных весов.
- 24. Расчёт пропускной способности весов (вагонных весов).
- 25.Договор перевозки грузов.
- 26.Комплект перевозочных документов и его назначение.
- 27. Порядок заполнения комплекта перевозочных документов (грузоотправитель).
- 28.Порядок заполнения комплекта перевозочных документов (станция отправления.
- 29. Объявление ценности груза.
- 30.Проверки и визирование накладной.
- 31. Условия приёма груза к перевозке.
- 32.Определение массы груза.
- 33. Расчет с грузоотправителем за перевозку грузов.
- 34.Сроки доставки грузов.
- 35.Подготовка вагонов к погрузке.
- 36.Использование грузоподъемности и вместимости вагонов.
- 37. Технические нормы загрузки вагонов.
- 38.Сроки погрузки и выгрузки.
- 39.Пломбирование вагонов и контейнеров.
- 40.Вагонный лист.
- 41. Операции по отправлению грузов со станции.
- 42. Операции в пути следования. Виды операций.

- 43. Приём и сдача вагонов на станциях по пути следования груза.
- 44. Переход грузов с дороги на дорогу.
- 45.Перегрузка и проверка грузов в пути.
- 46.Информация о подходе поездов и грузов.
- 47. Приём гружёных вагонов и перевозочных документов на станции назначения.
- 48. Регистрация прибывших грузов.
- 49. Уведомление получателей о прибытии грузов.
- 50.Подача вагонов под выгрузку.
- 51.Выгрузка вагонов.
- 52.Классификация грузовых тарифов.
- 53. Построение грузовых тарифов.
- 54. Определение провозных и сборов.
- 55. Назначение контейнеров.
- 56. Единая контейнерная транспортная система (ЕКТС).
- 57. Техническое нормирование работы контейнерного парка.
- 58. Контейнерные пункты.
- 59. Правила перевозки грузов в контейнерах.

Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации (зачет)

Критерий оценивания	Шкала оценивания (зачет)
Результат промежуточной аттестации выполнена на высоком уровне (правильные ответы даны на 90-100% вопросов в билете и решена задача)	
Результат промежуточной аттестации выполнена на среднем уровне (правильные ответы даны на 75-89% вопросов в билете и решена задача)	Зачтено
Результат промежуточной аттестации выполнен на низком уровне (правильные ответы даны на 50-74% вопросов в билете и решена задача)	
Результат промежуточной аттестации выполнен на неудовлетворительном уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% вопросов в билете и решена задача)	

Оценочные средства для промежуточной аттестации (экзамен)

- 1. Размещение груза в вагоне, определение нагрузок на тележки.
- 2. Выбор типа вагонов для перевозки массовых грузов.
- 3. Проверка устойчивости вагона с грузом.
- 4. Правила перевозки негабаритных грузов, проверка габаритности грузов.
- 5. Виды колебаний вагона с грузом при движении и силы, возникающие при этом.
- 6. Техническая и коммерческая исправность вагонов.

- 7. Силы, действующие на груз и их расчет.
- 8. Грузовые станции и дворы.
- 9. Определение вертикальной инерционной силы.
- 10. Грузовые дворы, устройство, схемы.
- 11.Силы, препятствующие перемещению груза и их определение.
- 12. Прием грузов к перевозке, погрузка.
- 13. Выбор способа крепления груза.
- 14. Организация перевозок негабаритных грузов.
- 15. Расчет усилий в обвязках при креплении грузов цилиндрической формы.
- 16. Правила погрузки и разгрузки грузов при перевозке автотранспортом.
- 17. Расчет усилий в элементах крепления груза, предотвращающих его опрокидывание.
- 18.Перевозочные документы при перевозке автотранспортом, срок доставки грузов.
- 19. Расчет крепления грузов цилиндрической формы.
- 20. Операции с грузами в пути следования.
- 21. Способы крепления грузов цилиндрической формы и на колесном ходу.
- 22. Правила пломбирования грузов при автоперевозках.
- 23.Способы размещения и крепления длинномерного груза на подвижном составе.
- 24. Технические условия погрузки и крепления лесоматериалов.
- 25. Размещения и крепления длинномерных грузов на сцепах вагонов.
- 26. Технология перевозки опасных грузов.
- 27. Расчет подкладок для размещения грузов на сцепах.
- 28. Правила безопасности и ликвидация аварийных ситуаций.
- 29.Перевозка высоковязких нефтепродуктов.
- 30. Правила оформления документов на перевозку автотранспортом.
- 31.Перевозка наливных грузов.
- 32. Правила переадресовки грузов.
- 33. Способы определения и проверка количества нефтепродуктов.
- 34. Последовательность работ по отправке грузов.
- 35.Особенности перевозки хлебных грузов.
- 36. Проверка габаритности погрузки и его контроль.
- 37. Подготовка подвижного состава к перевозкам различных видов грузов.
- 38. Расчет сил, действующих в обвязках.
- 39. Расчет нагрузок на тележки.
- 40. Какие силы, одновременно действующие, на груз учитываются при расчете креплений грузов.
- 41. Расчет продольной инерционной силы и факторов ее составляющих.
- 42.Особенности определения способа размещения и крепления длинномерного груза на сцепе вагонов.
- 43. Типы транспортеров для перевозки тяжеловесных и негабаритных грузов.
- 44. Определение допустимой ширины длинномерных грузов.

Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации (экзамен)

Шкала	Критерий оценивания	
оценивания		
(интервал		
баллов).		
5	Результат промежуточной аттестации выполнена на высоком уровне	
	(правильные ответы даны на 90-100% вопросов в билете и решена задача)	
4	Результат промежуточной аттестации выполнена на среднем уровне	
	(правильные ответы даны на 75-89% вопросов в билете и решена задача)	
3	Результат промежуточной аттестации выполнен на низком уровне	
	(правильные ответы даны на 50-74% вопросов в билете и решена задача)	
2	Результат промежуточной аттестации выполнен на неудовлетворительном	
	уровне (правильные ответы даны менее чем на 50% вопросов в билете и	
	решена задача)	

Лист изменений и дополнений

No	Виды дополнений и	Дата и номер протокола	Подпись (с
п/п	изменений	заседания кафедры	расшифровкой)
		(кафедр), на котором были	заведующего кафедрой
		рассмотрены и одобрены	(заведующих кафедрами)
		изменения и дополнения	

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – Φ OC) по дисциплине «Управление грузовой и коммерческой работой» соответствует требованиям Φ ГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебнометодическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки бакалавров, по указанному направлению.

Председатель учебно-методической	
комиссии института транспорта и логи	стики Е. И. Иванова