

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УР  
А.В. Корячко

**Грузоперевозки**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Информационно-измерительной и биомедицинской техники</b>
Учебный план	23.03.01_24_00.plx 23.03.01 Технология транспортных процессов
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Общая трудоемкость	<b>5 ЗЕТ</b>

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	<b>6 (3.2)</b>		Итого	
	16			
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	48	48	48	48
Практические	24	24	24	24
Иная контактная работа	0,65	0,65	0,65	0,65
Консультирование перед экзаменом и практикой	2	2	2	2
Итого ауд.	74,65	74,65	74,65	74,65
Контактная работа	74,65	74,65	74,65	74,65
Сам. работа	58,3	58,3	58,3	58,3
Часы на контроль	35,35	35,35	35,35	35,35
Письменная работа на курсе	11,7	11,7	11,7	11,7
Итого	180	180	180	180

г. Рязань

Программу составил(и):

*старший преподаватель, Губарева Светлана Владимировна*

Рабочая программа дисциплины

**Грузоперевозки**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана:

23.03.01 Технология транспортных процессов

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от 14.02.2024 г. № 5

Срок действия программы: 2024-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Жулев Владимир Иванович

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	Целью изучения дисциплины «Грузоперевозки» является формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний и навыков в области рациональной организации транспортного процесса и управления им при перевозках различных видов грузов в современных условиях работы транспортного комплекса страны.
1.2	Задачи дисциплины:
1.3	- изучение состояния, тенденций и перспектив развития грузовых перевозок в современных условиях с учетом ограничений трудовых, материальных и топливно-энергетических ресурсов, необходимости обеспечения безопасности дорожного движения и экологичности;
1.4	- изучение федеральных программ и постановлений правительственных органов в области
1.5	развития и повышения эффективности грузовых перевозок, научно-технического прогресса,
1.6	передового отечественного и зарубежного опыта.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Грузоведение
2.1.2	Интермодальные и мультимодальные транспортные технологии
2.1.3	Управление процессами
2.1.4	Основы логистики
2.1.5	Транспортная инфраструктура
2.1.6	Общий курс транспорта
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Логистика снабжение
2.2.2	Системы качества
2.2.3	Складская логистика
2.2.4	Бережливое производство
2.2.5	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Преддипломная практика
2.2.7	Управление цепями поставок
2.2.8	Логистика снабжения

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-1: Способен организовывать логистическую деятельность по перевозке грузов в цепи поставок****ПК-1.1. Разрабатывает эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок****Знать**

Основы планирования перевозки грузов, формы организации перевозок грузов

**Уметь**

Разрабатывать схемы перевозки грузов, выбирать и обосновывать способ перевозки грузов

**Владеть**

Навыками оценки экономической и технической эффективности схем грузоперевозок

**ПК-1.2. Осуществляет получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках****Знать**

Методы сбора и анализа информации по перевозке грузов

**Уметь**

Разрабатывать мероприятия по повышению качества перевозки грузов; оптимизировать систему доставки грузов

**Владеть**

Навыками планирования мероприятий по перевозке грузов

**ПК-1.3. Осуществляет составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта****Знать**

Основы и правила управления грузопотоками

**Уметь**

Решать задачи по составлению графиков грузоперевозок в зависимости от конкретных условий

**Владеть**

Навыками оптимизации грузопотоков, управления транспортно-технологическими грузовыми системами

<b>ПК-1.4. Осуществляет организацию планирования услуг, этапов, сроков доставки</b>
<b>Знать</b> Методы и особенности организации грузовых перевозок
<b>Уметь</b> Осуществлять организацию работ по грузоперевозкам
<b>Владеть</b> Навыками расчета сроков доставки грузов

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	Основы планирования перевозки грузов, формы организации перевозок грузов
3.1.2	Методы сбора и анализа информации по перевозке грузов
3.1.3	Основы и правила управления грузопотоками
3.1.4	Методы и особенности организации грузовых перевозок
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	Разрабатывать схемы перевозки грузов, выбирать и обосновывать способ перевозки грузов
3.2.2	Разрабатывать мероприятия по повышению качества перевозки грузов; оптимизировать систему доставки грузов
3.2.3	Решать задачи по составлению графиков грузоперевозок в зависимости от конкретных условий
3.2.4	Осуществлять организацию работ по грузоперевозкам
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	Навыками оценки экономической и технической эффективности схем грузоперевозок
3.3.2	Навыками планирования мероприятий по перевозке грузов
3.3.3	Навыками оптимизации грузопотоков, управления транспортно-технологическими грузовыми системами
3.3.4	Навыками расчета сроков доставки грузов

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Форма контроля
	<b>Раздел 1. Освоение дисциплины</b>					
1.1	Введение. Состояние и перспективы развития грузовых перевозок автомобильным транспортом в России /Тема/	6	0			
1.2	Развитие автомобильного транспорта в России. Современное состояние и перспективы совершенствования транспортного обслуживания /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.3	Транспортная продукция и особенности её производства. Классификация грузовых автомобильных перевозок /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР

1.4	Классификация грузовых автомобильных перевозок /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.5	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	6	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.6	Технология транспортного процесса перевозки грузов /Тема/	6	0			
1.7	Транспортный процесс и его элементы /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.8	Варианты организации транспортного процесса /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.9	Варианты организации транспортного процесса /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР

1.10	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	5	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.11	Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка /Тема/	6	0			
1.12	Показатели работы автотранспортных средств и автопарка /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.13	Система показателей работы автотранспортных средств и автопарка /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.14	Влияние эксплуатационных факторов на производительность подвижного состава /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.15	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	5	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.16	Грузы и транспортное оборудование /Тема/	6	0			



1.17	Грузы и их классификация /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.18	Объемно-массовые характеристики грузов, грузовместимость автомобилей, сохранность грузов при перевозке, маркировка грузов /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.19	Определение характеристик грузов. Расчет грузовместимости автомобилей /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.20	Транспортная тара, средства пакетирования, контейнеры /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.21	Методы перевозки грузов в контейнерах /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.22	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	5	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.23	Выбор подвижного состава для перевозки грузов /Тема/	6	0			

1.24	Методы выбора подвижного состава /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.25	Выбор подвижного состава /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.26	Определение состава парка транспортных средств /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.27	Составление графиков работы подвижного состава /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.28	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	5	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.29	Организация движения подвижного состава при выполнении перевозок /Тема/	6	0			

1.30	Маршруты движения и показатели работы подвижного состава. Маршрутизация перевозок /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.31	Организация работы автомобилей и автопоездов при магистральных перевозках /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.32	Организация и маршрутизация перевозок /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.33	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	5	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.34	Организация погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте /Тема/	6	0			
1.35	Влияние продолжительности простоя в пунктах погрузки и выгрузки грузов на производительность подвижного состава автомобильного транспорта /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР

1.36	Погрузочно-разгрузочные пункты, их оборудование и оснащение /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.37	Планирование работы погрузочно-разгрузочного пункта /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.38	Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.39	Координация работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных пунктов /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.40	Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.41	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	7,3	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.42	Планирование и управление перевозками грузов /Тема/	6	0			
1.43	Общие положения по планированию грузовых автомобильных перевозок /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.44	Текущее планирование грузовых автомобильных перевозок. Оперативно-производственное (сменно-суточное) планирование /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.45	Методы планирования грузовых автомобильных перевозок /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР

1.46	Система управления автотранспортным предприятием. Управление транспортными процессами /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.47	Организация учета на автотранспортных предприятиях /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.48	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	10	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
1.49	Оптимизационные задачи при планировании перевозок /Тема/	6	0			
1.50	Оптимизационные задачи и их значение для планирования перевозок /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.51	Транспортная сеть. Расчет кратчайших расстояний. Транспортная задача. Постановка и методы решения /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.52	Задачи маршрутизации при перевозках грузов полнопартионными и мелкопартионными отправлениями /Лек/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.53	Моделирование работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания /Пр/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Экзамен,КР
1.54	Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/	6	10	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
	<b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>					
2.1	Написание курсовой работы /Тема/	6	0			
2.2	Написание курсовой работы /КПКР/	6	11,7	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	

2.3	Защита курсовой работы /ИКР/	6	0,3	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.4	Подготовка и сдача экзамена /Тема/	6	0			
2.5	Подготовка к экзамену /Экзамен/	6	35,35	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.6	Консультация перед экзаменом /Кнс/	6	2	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	
2.7	Сдача экзамена /ИКР/	6	0,35	ПК-1.1-3 ПК-1.1-У ПК-1.1-В ПК-1.2-3 ПК-1.2-У ПК-1.2-В ПК-1.3-3 ПК-1.3-У ПК-1.3-В ПК-1.4-3 ПК-1.4-У ПК-1.4-В	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Грузоперевозки»).

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
---	---------------------	----------	-------------------	-------------------------

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л1.1	Агешкина Н. А.	Грузоведение (наземный транспорт) : учебник	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019, 318 с.	978-5-4486-0619-9, <a href="http://www.iprbookshop.ru/80363.html">http://www.iprbookshop.ru/80363.html</a>
Л1.2	Корчагин В. А., Ушаков Д. И.	Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 1 : учебное пособие	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012, 80 с.	978-5-88247-531-3, <a href="http://www.iprbookshop.ru/22862.html">http://www.iprbookshop.ru/22862.html</a>
Л1.3	Корчагин В. А., Ушаков Д. И.	Грузоведение на автомобильном транспорте. Часть 2 : учебное пособие	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014, 55 с.	978-5-88247-662-4, <a href="http://www.iprbookshop.ru/55629.html">http://www.iprbookshop.ru/55629.html</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л2.1	Ведешенков И. А., Шепелин Г. И.	Грузоведение : краткий курс лекций	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2008, 69 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/46702.html">http://www.iprbookshop.ru/46702.html</a>

#### 6.1.3. Методические разработки

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/название ЭБС
Л3.1	Ведешенков И. А.	Грузоведение : методические рекомендации по выполнению контрольной работы	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2014, 24 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/46448.html">http://www.iprbookshop.ru/46448.html</a>
Л3.2	Ведешенков И. А.	Грузоведение : методические рекомендации по выполнению курсовой работы	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2014, 34 с.	2227-8397, <a href="http://www.iprbookshop.ru/46449.html">http://www.iprbookshop.ru/46449.html</a>

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	1. Электронно-библиотечная система «Лань», режим доступа – с любого компьютера РГПУ без пароля. – URL: <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>			
Э2	2. Электронно-библиотечная система «IPRbooks», режим доступа – с любого компьютера РГПУ без пароля, из сети интернет по паролю. – URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a>			
Э3	Образовательный математический сайт «Exponenta» [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://old.exponenta.ru">http://old.exponenta.ru</a>			
Э4	Справочно-информационный сайт «Лаборатория системного анализа» [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://systems-analysis.ru/">http://systems-analysis.ru/</a>			

**6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем****6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

Наименование	Описание
Kaspersky Endpoint Security	Коммерческая лицензия
Adobe Acrobat Reader	Свободное ПО
LibreOffice	Свободное ПО
OpenOffice	Свободное ПО
Mathcad University Classroom	Бессрочно. Лицензия на ПО PKG-7517-LN, SON – 2469998, SCN – 8A1365510
Операционная система Windows XP/Vista/7/8/10	Microsoft Imagine: Номер подписки 700102019, бессрочно

**6.3.2 Перечень информационных справочных систем**

6.3.2.1	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)
---------	--

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1	325 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, самостоятельной работы Специализированная мебель (16 посадочных мест), проектор, экран, доска для информации эмалевая многофункциональное устройство сбора данных(16шт). модуль имитации(16шт), контроллер(16шт), компьютер (17шт), с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
2	323 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специализированная мебель (52 посадочных мест), 1 мультимедиа проектор, 1 экран, компьютер, специализированная мебель, маркерная доска. Возможность подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ
3	102 л учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 40 посадочных мест. Специализированная мебель ПЭВМ с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. Проектор, экран, доска маркерная
4	АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания». Отдел логистики, специализированная мебель 14 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет»

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Грузоперевозки»).

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ КАФЕДРЫ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Жулев Владимир Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ	<b>26.02.24</b> 16:09 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ЗАВЕДУЮЩИМ ВЫПУСКАЮЩЕЙ КАФЕДРЫ	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Жулев Владимир Иванович, Заведующий кафедрой ИИБМТ	<b>26.02.24</b> 16:09 (MSK)	Простая подпись
ПОДПИСАНО ПРОРЕКТОРОМ ПО УР	<b>ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ</b> , Корячко Алексей Вячеславович, Проректор по учебной работе	<b>27.02.24</b> 09:47 (MSK)	Простая подпись