

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Кафедра автомобильного транспорта, строительных и
дорожных машин (103)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №1 от 09 февраля 2026 г.

Рабочая программа дисциплины

«ГРУЗОВЫЕ ПЕРЕВОЗКИ»

Направление: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Логистика и менеджмент на транспорте

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: заочная

Документ подписан простой электронной подписью Составитель программы: Колганов Сергей Владимирович Дата подписания: 24.04.2026

Документ подписан простой электронной подписью Утвердил: Кривцов Сергей Николаевич Дата подписания: 28.04.2026
--

Документ подписан простой электронной подписью Согласовал: Колганов Сергей Владимирович Дата подписания: 28.04.2026

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.1 Дисциплина «Грузовые перевозки» обеспечивает формирование следующих компетенций с учётом индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК ОС-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК ОС-2.6
ОПК ОС-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	ОПК ОС-5.5

1.2 В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результат обучения
ОПК ОС-2.6	Организует грузовые перевозки с учетом экономических и социальных ограничений	Знать понятие груза и грузовой единицы; - комплекс основных классификационных признаков грузов; - назначение и классификацию тары; - методы обеспечения сохранности грузов; - товарную классификацию (номенклатуру) грузов; - основные показатели, характеризующие грузовые перевозки; - нормы естественной убыли грузов Уметь определять степень транспортабельности грузов; - классифицировать грузы, контейнеры, СУГМ; - применять маркировку грузов; - рассчитывать показатели использования объема кузова и грузоподъемности автомобиля; - определять фактическую загрузку транспортного средства Владеть навыками расчетов объемов перевозок и грузооборота; - расчета основных показателей перевозок грузов
ОПК ОС-5.5	Выбирает эффективные и безопасные технологии грузовых перевозок при решении задач профессиональной деятельности	Знать теоретические основы организации грузовых перевозок; - методику анализа влияния эксплуатационных показателей на показатели производительности

		<p>автомобиля и себестоимости грузовых перевозок; - требования, предъявляемые нормативными документами к перевозкам различных грузов в транспортно-логистических системах; - технологию организации погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ; - технологические схемы перевозок грузов в транспортно-логистических системах, включая особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов, контейнеров различными видами транспорта; - порядок оформления и обработки путевого листа, учет технико-эксплуатационных показателей.</p> <p>Уметь планировать и организовывать грузовые перевозки таким образом, чтобы обеспечивать максимальные показатели качества, исходя из организации и технологии перевозок; - осуществлять анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность транспортных средств; - анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; - делать расчеты производственной программы по эксплуатации автомобилей на различных маршрутах; - проводить переговоры с клиентами из различных отраслей экономики; - подбирать подвижной состав для перевозки грузов; - управлять транспортировкой груза.</p> <p>Владеть навыками разработки рациональных транспортно-логистических технологий перевозок грузов в транспортно-логистических системах; - навыками взаимодействия с клиентами по качеству сервиса; - навыками планирования производственных программ транспортировки груза; - навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки</p>
--	--	--

	груза
--	-------

2 Место дисциплины в структуре ООП

Изучение дисциплины «Грузовые перевозки» базируется на результатах освоения следующих дисциплин/практик: «Введение в профессиональную деятельность», «Общий курс транспорта», «Транспортные и погрузо-разгрузочные средства», «Специализированный подвижной состав»

Дисциплина является предшествующей для дисциплин/практик: «Основы логистики», «Производственная практика: технологическая (производственно-технологическая) практика», «Производственная практика: преддипломная практика»

3 Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет – 5 ЗЕТ

Вид учебной работы	Трудоемкость в академических часах (Один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)	
	Всего	Учебный год № 3
Общая трудоемкость дисциплины	180	180
Аудиторные занятия, в том числе:	22	22
лекции	10	10
лабораторные работы	0	0
практические/семинарские занятия	12	12
Самостоятельная работа (в т.ч. курсовое проектирование)	149	149
Трудоемкость промежуточной аттестации	9	9
Вид промежуточной аттестации (итогового контроля по дисциплине)	Экзамен, Курсовой проект	Экзамен, Курсовой проект

4 Структура и содержание дисциплины

4.1 Сводные данные по содержанию дисциплины

Учебный год № 3

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Виды контактной работы						СРС		Форма текущего контроля	
		Лекции		ЛР		ПЗ(СЕМ)		№	Кол. Час.		
		№	Кол. Час.	№	Кол. Час.	№	Кол. Час.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Транспортная стратегия России на период до 2035 года	1	1								Тест
2	Актуальные проблемы современного состояния и перспективы развития	2	1					2, 3	62		Тест

	грузовых перевозок									
3	Основы грузоведения	3	1			1	1			Тест
4	Логистический подход к организации работы автомобильного транспорта. Правовые основы грузовых перевозок	4	1			2	1			Тест
5	Товаро-транспортная документация на перевозку груза	5	1			3, 4, 5, 6	4			Тест
6	Теоретические основы грузовых перевозок	6	1			7	2			Тест
7	Производительность автомобиля	7	1			8, 9	4	3	20	Тест
8	Технико-эксплуатационные показатели использования парка подвижного состава	8	1							Тест
9	Себестоимость грузовых перевозок. Тарифы на перевозку грузов	9	1							Тест
10	Организация движения автомобилей при грузовых перевозках. Технология и организация грузовых перевозок. Организация работы транспортного предприятия	10	1					1	67	Тест
	Промежуточная аттестация								9	Экзамен, Курсовой проект
	Всего		10				12		158	

4.2 Краткое содержание разделов и тем занятий

Учебный год № 3

№	Тема	Краткое содержание
1	Транспортная стратегия России на период до 2035 года	Системные социально-экономические проблемы. Цели и целевые индикаторы транспортной стратегии. Задачи транспортной стратегии. Ожидаемые конечные результаты реализации

		транспортной стратегии
2	Актуальные проблемы современного состояния и перспективы развития грузовых перевозок	Транспортные коммуникации. Экспорт транспортных услуг. Реализации транзитного потенциала. Скорость транспортного сообщения. Своевременность и предсказуемость транспортного обслуживания. Инфраструктура грузовых перевозок. Несбалансированности развития единой транспортной системы России. Недостаточный уровень конкурентоспособности отечественных компаний. Роль транспорта в обеспечении обороноспособности и национальной безопасности
3	Основы грузоведения	Понятие груза и грузовой единицы. Понятие транспортабельности груза. Физические, химические свойства грузов. Свойства-характеристики опасности грузов. Объемно-массовые свойства грузов. Транспортная классификация грузов. Классификация опасных грузов. Тара и упаковка грузов, транспортный пакет. Маркировка грузов. Сохранность грузов в процессе транспортирования
4	Логистический подход к организации работы автомобильного транспорта. Правовые основы грузовых перевозок	Что такое логистика? Использование логистических методов. Расходы на логистику. Развитие логистики в настоящее время. Этапность логистических концепций. Классификация логистики. Главная цель логистики. Логистические потоки. Транспортно-технологические системы доставки грузов. Классификация грузовых автомобильных перевозок. Нормативно-правовое регулирование грузовых перевозок
5	Товаро-транспортная документация на перевозку груза	Договоры перевозки груза и договоры об организации перевозки груза. Транспортная накладная. Электронная транспортная накладная. Заказ и заявка на перевозку груза. Заказ-наряд на предоставление транспортного средства. Сопроводительная ведомость при перевозке контейнеров. Заявление на получение разрешения на перевозку опасных грузов. Заявление на получение разрешения на движение транспортного средства, перевозящего крупногабаритные и тяжеловесные грузы. Обязательные реквизиты и порядок заполнения путевых листов
6	Теоретические основы грузовых перевозок	Понятие о транспортном процессе. Объемы перевозок, грузооборот, грузовые потоки. Объемы перевозок и грузооборот. Грузовые потоки и их определения. Эпюры и схемы грузовых потоков. Партионность перевозок. Транспортный процесс и его элементы. Классификация маршрутов перевозок. Понятие цикла перевозок. Транспортная работа цикла перевозок

7	Производительность автомобиля	Производительность автомобиля и определяющие ее факторы. Пробег автомобиля: общий, с грузом, холостой и нулевой. Отсюда часовая выработка в тоннах и тонно-километрах. Трудоемкость перевозок. Факторы, обуславливающие производительность автомобиля на развозочных маршрутах. Методика анализа влияния эксплуатационных факторов на результативные показатели использования подвижного состава
8	Технико-эксплуатационные показатели использования парка подвижного состава	Списочное и среднесписочное число автомобилей. Техническая и эксплуатационная скорость. Автомобиле-дни в работе, в хозяйстве, в простое. Коэффициенты технической готовности и выпуска автомобилей на линию. Время в наряде и автомобиле-часы в хозяйстве, в работе
9	Себестоимость грузовых перевозок. Тарифы на перевозку грузов	Полная себестоимость грузовых перевозок. Переменные и постоянные расходы. Расходы при движении и простое под погрузочно-разгрузочными операциями. Зависимость себестоимости перевозок от эксплуатационных факторов. Пути снижения себестоимости грузовых перевозок. Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте. Удельный расход топлива. Договор перевозки груза. Договор фрахтования. Провозная плата. Виды тарифов на перевозку грузов. Сдельные тарифы. Повременные (почасовые) тарифы. Покилометровые тарифы
10	Организация движения автомобилей при грузовых перевозках. Технология и организация грузовых перевозок. Организация работы транспортного предприятия	Централизованные перевозки. Методы организации движения при грузовых перевозках. Организация движения подвижного состава при междугородных перевозках. Организация загрузки порожних автомобилей. Челночный способ организации перевозок. Перевозки по часовым графикам. Смешанные перевозки. Перевозка сельскохозяйственных грузов. Технология и организация перевозки скоропортящихся грузов. Технология и организация перевозки грузов в контейнерах и пакетах. технология и организация перевозки опасных грузов. технология и организация перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов. технология и организация перевозок грузов при открытом способе добычи полезных ископаемых. Международные автомобильные перевозки. Структура и функции службы эксплуатации АТП. Оперативное руководство и управление перевозками. Оперативное диспетчерское руководство и контроль за работой подвижного состава на линии

4.3 Перечень лабораторных работ

Лабораторных работ не предусмотрено

4.4 Перечень практических занятий

Учебный год № 3

№	Темы практических (семинарских) занятий	Кол-во академических часов
1	Грузы и грузовые потоки	1
2	Заполнение уведомления о начале предпринимательской деятельности	1
3	Заполнение и обработка путевого листа грузового автомобиля форм 4-С и 4-П	1
4	Заполнение и обработка транспортной и товарно-транспортной накладной	1
5	Заполнение заявления на получение разрешения на перевозку опасных грузов автомобильным транспортом	1
6	Заполнение заявления на получение разрешения на движение транспортного средства, перевозящего крупногабаритные и тяжеловесные грузы автомобильным транспортом	1
7	Определение и расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава	2
8	Производственная программа по эксплуатации автомобиля при перевозке грузов на маятниковом маршруте с обратным порожним пробегом	2
9	Производственная программа по эксплуатации автомобиля на кольцевом маршруте с двумя езками с грузом	2

4.5 Самостоятельная работа

Учебный год № 3

№	Вид СРС	Кол-во академических часов
1	Написание курсового проекта (работы)	67
2	Оформление отчетов по лабораторным и практическим работам	28
3	Проработка разделов теоретического материала	54

В ходе проведения занятий по дисциплине используются следующие интерактивные методы обучения: Метод проектов (project-based learning)

5 Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

5.1.1 Методические указания для обучающихся по курсовому проектированию/работе:

Грузовые перевозки: методические указания по выполнению курсового проекта "Организация перевозок опасных грузов в соответствии с Соглашением ДОПОГ" / сост.: С.В. Колганов, Л.П. Федорова. Иркутск: Изд-во ИРНИТУ, 2025. – 22 с.

5.1.2 Методические указания для обучающихся по практическим занятиям

Методические указания по выполнению практических работ по дисциплине "Грузовые перевозки" для студентов очной формы обучения. Составили С.В. Колганов, Л.П. Федорова. - Иркутск, 2025. - 24 с.
<https://el.istu.edu/course/view.php?id=1441#section-11>

5.1.3 Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе:

Самостоятельная работа по темам дисциплины выполняется в соответствии с
<https://el.istu.edu/course/view.php?id=1441>

6 Фонд оценочных средств для контроля текущей успеваемости и проведения промежуточной аттестации по дисциплине

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

6.1.1 учебный год 3 | Тест

Описание процедуры.

Тестирование по темам дисциплины выполняется в соответствии с
<https://el.istu.edu/course/view.php?id=1441>

Критерии оценивания.

Тестирование считается пройденным, если количество правильных ответов по каждой теме, а затем итоговое составляет 70 или более процентов

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК ОС-2.6	Демонстрирует знания понятия груза и грузовой единицы; комплекса основных классификационных признаков грузов; назначения и классификации тары; методов обеспечения сохранности грузов. Показывает способность определять степень транспортабельности грузов; классифицировать грузы, контейнеры,	Форма промежуточной аттестации – экзамен, курсовой проект. Методы оценивания – тестирование. Средства оценивания –

	СУГМ; применять маркировку грузов; рассчитывать объемы перевозок и грузооборота, определять оптимальную высоту штабелирования груза с тарой на складе	ответы на тестовые вопросы по темам/разделам дисциплины "Грузовые перевозки"
ОПК ОС-5.5	<p>Демонстрирует знания теоретических основ организации грузовых перевозок; методики анализа влияния эксплуатационных показателей на показатели производительности автомобиля и себестоимости грузовых перевозок; требований, предъявляемых нормативными документами к перевозкам различных грузов в транспортно-логистических системах. Показывает способность планировать и организовывать грузовые перевозки таким образом, чтобы обеспечивать максимальные показатели качества, исходя из организации и технологии перевозок; осуществлять анализ влияния технико-эксплуатационных показателей на производительность транспортных средств, разрабатывать рациональные транспортно-логистические технологии перевозок грузов в транспортно-логистических системах. Демонстрирует знания профессиональной терминологии на русском и иностранном языках; технологии организации погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ; технологических схем перевозок грузов в транспортно-логистических системах, включая особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов, контейнеров различными видами транспорта; порядка оформления и обработки путевого листа, учета технико-эксплуатационных показателей. Показывает способность анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки; делать расчеты производственной программы по эксплуатации автомобилей на различных маршрутах; проводить</p>	<p>Форма промежуточной аттестации – экзамен. Методы оценивания – тестирование. Средства оценивания – ответы на тестовые вопросы по темам/разделам дисциплины "Грузовые перевозки"</p>

	переговоры с клиентами из различных отраслей экономики; подбирать подвижной состав для перевозки грузов; управлять транспортировкой груза; взаимодействовать с клиентами по качеству сервиса; планирования производственных программ транспортировки груза; систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза	
--	---	--

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Учебный год 3, Типовые оценочные средства для проведения экзамена по дисциплине

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Экзамен проводится путем устного собеседования по экзаменационным билетам, составленным на основе контрольных вопросов

Пример задания:

Контрольные вопросы

1. Общие требования к грузу. Понятие транспортабельности груза
2. Транспортная характеристика грузов
3. Физические свойства грузов
4. Химические и биохимические свойства грузов
5. Классификация грузов
6. Транспортная классификация грузов
7. Комплексные классификации грузов
8. Классификация опасных грузов
9. Тара и упаковка грузов
10. Назначение и классификация тары
11. Транспортный пакет. Средства пакетирования
12. Грузовые контейнеры
13. Маркировка грузов
14. Обеспечение сохранности грузов
15. Транспортная стратегия страны. Развитие и реформирование автомобильного транспорта.
16. Актуальные проблемы современного состояния и перспективы развития грузовых перевозок.
17. Логистический подход к организации грузовых перевозок.
18. Классификация грузовых автомобильных перевозок.
19. Правовые основы организации грузовых перевозок.
20. Правила перевозок грузов автомобильным транспортом.
21. Договор перевозки и договор об организации перевозки.
22. Товарно-транспортная и путевая документация при грузовых перевозках.
23. Объем перевозок, расстояние перевозок, транспортная работа (грузооборот),

- транспортное время, грузопотоки.
24. Элементы (этапы) транспортного процесса.
 25. Понятие цикла перевозок. Транспортная работа цикла перевозок.
 26. Классификация маршрутов перевозок грузов.
 27. Производительность автомобиля и ее факторное исследование.
 28. Техничко-эксплуатационные показатели использования парка подвижного состава.
 29. Себестоимость грузовых перевозок и пути ее снижения.
 30. Нормирование расхода топлива при грузовых перевозках и пути его экономии.
 31. Удельный расход топлива.
 32. Тарифы на грузовые перевозки автомобильным транспортом.
 33. Классификация автомобилей для грузовых перевозок.
 34. Эксплуатационные качества и свойства грузовых автомобилей.
 35. Выбор подвижного состава для грузовых перевозок.
 36. Расчет потребного числа автомобилей.
 37. Централизованные и децентрализованные перевозки.
 38. Методы организации движения автомобилей при грузовых перевозках.
 39. Челночный и получелночный способы организации перевозок. Организация перевозок по часовым графикам.
 40. Технология и организация перевозки грузов в смешанном сообщении.
 41. Технология и организация перевозки навалочных и сыпучих грузов.
 42. Технология и организация перевозки строительных грузов.
 43. Технология и организация перевозки сельскохозяйственных грузов.
 44. Технология и организация перевозки скоропортящихся грузов.
 45. Технология и организация перевозки грузов в контейнерах и пакетах.
 46. Технология и организация перевозки опасных грузов.
 47. Технология и организация перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов.
 48. Технология и организация перевозки при открытом способе добычи полезных ископаемых.
 49. Международные перевозки грузов.
 50. Структура и функции службы эксплуатации АТП.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
Обучающийся, обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Усвоил основную образовательную	Обучающийся, обнаружил полное знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе. Показал	Обучающийся, обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной	Обучающийся, обнаружил пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании обучения

<p>программу дисциплины и знает дополнительную литературу, программой. Усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала рекомендованную</p>	<p>систематический характер знаний по дисциплине и способность к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности</p>	<p>литературой, рекомендованной программой, но допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий</p>	
--	---	---	--

6.2.2.2 Учебный год 3, Типовые оценочные средства для курсовой работы/курсового проектирования по дисциплине

6.2.2.2.1 Описание процедуры

Тестирование по курсовому проекту выполняется в соответствии с <https://el.istu.edu/course/view.php?id=1441>

Пример задания:

Перевозку опасных грузов автомобильным транспортом по заказу во внутреннем сообщении необходимо производить в соответствии с

- А) Правилами перевозок опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденными приказом Минтранса России от 8 августа 1995 г. N 73
- В) Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ)
- С) В соответствии с указаниями "Паспорта безопасности вещества" по ГОСТ Р 50587-93
- Д) Согласованным с органами ГИБДД маршрутом
- Е) Разрешением УГАДН Ространснадзора Минтранса России_

6.2.2.2.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся, обнаружил	Обучающийся, обнаружил полное	Обучающийся, обнаружил знание	Обучающийся, обнаружил пробелы в

<p>всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Усвоил основную образовательную программу дисциплины и знает дополнительную литературу, рекомендованную программой. Усвоил взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала</p>	<p>знание учебно-программного материала, успешно выполнил предусмотренные в программе задания, усвоил основную литературу, рекомендованную в программе. Показал систематический характер знаний по дисциплине и способность к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности</p>	<p>основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справляется с выполнением заданий, предусмотренных программой, знаком с основной литературой, рекомендованной программой, но допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий</p>	<p>знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Не может продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании обучения</p>
--	--	--	---

7 Основная учебная литература

1. Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учебное пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко, 2008. - 253.
2. Горев А. Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения : учебное пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство".. / А. Э. Горев, Е. М. Олещенко, 2009. - 253.
3. Горев А. Э. Грузовые перевозки : учебник для вузов по направлению подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов", профили подгот. бакалавров "Организация перевозок на автомобильном транспорте" ... / А. Э. Горев, 2013. - 296.

4. Горев А. Э. Информационные технологии в автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебник для СПО / А. Э. Горев, 2024. - 315.
5. Грузовые автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности 240100.01 "Орг. перевозок и упр. на трансп. (Автомобил. трансп.)" ... / А. В. Вельможин [и др.], 2006. - 559.
6. Воркут А. И. Грузовые автомобильные перевозки : учеб. для вузов по специальности "Эксплуатация автомобил. трансп. " / А. И. Воркут, 1986. - 446.

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Горев А. Э. Грузовые автомобильные перевозки : учебное пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управления на транспорте (автомобильный транспорт)" ... / А. Э. Горев, 2004. - 286.
2. Горев А. Э. Грузовые автомобильные перевозки : учебное пособие для вузов по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт)" / А. Э. Горев, 2008. - 286.
3. Горев А. Э. Теория транспортных процессов и систем : учебник для академического бакалавриата по инженерно-техническим направлениям и специальностям / А. Э. Горев, 2017. - 216.
4. Грузовые автомобильные перевозки : учебник для вузов по направлению подготовки бакалавров "Технология транспортных процессов" / А. В. Вельможин [и др.], 2015. - 559.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>
3. Официальный сайт Госавтоинспекции МВД России [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.gibdd.ru
4. Официальный сайт Министерства образования и науки [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.минобрнауки.рф>
5. Официальный сайт ФГБОУ ВО Иркутский национальный исследовательский технический университет [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.istu.edu>
- 16
6. Официальный сайт Министерства транспорта РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: www.mintrans.ru
7. Официальный сайт Ассоциации международных автомобильных перевозчиков. Режим доступа: www.asmap.ru
8. Система Гарант [Электронный ресурс]. Режим доступа: - <http://www.garant.ru/>
9. Консультант Плюс [Электронный ресурс]. Режим доступа: - <http://www.consultant.ru>
10. "Транспорт России". Режим доступа: <http://www.avtodorogi-magazine.ru/>
11. "Инновации транспорта". Режим доступа: <http://inno-trans.ru/>
12. "Транспортная безопасность и технологии". Режим доступа: <http://www.securitymedia.ru/>
13. "Автомобильный транспорт". Режим доступа: <http://www.transport-at.ru/>
14. "Автотранспортное предприятие". Режим доступа: <http://atp.transnavi.ru/>
15. "Грузовое и пассажирское автохозяйство". Режим доступа: <http://panor.ru/magazines/gruzovoe-i-passazhirskoe-avtokhozyaystvo.html>
16. "Международные автомобильные перевозки". Режим доступа: <http://www.map.asmap.ru/>

17. "Транспорт: наука, техника, управление". Режим доступа: <http://www.viniti.ru/products/publications/pub-12187#issues>
18. "Бюллетень транспортной информации". Режим доступа: <http://www.natrans.ru/>
19. "Транспортная безопасность и технологии". Режим доступа: <http://transport.securitymedia.ru/>
20. "Транспорт Российской Федерации". Режим доступа: <http://www.rostransport.com/>
21. "Транспортная стратегия – 21 век". Режим доступа: <http://www.sovstrat.ru/>
22. "Автомобильные дороги". Режим доступа: <http://www.avtodorogi-magazine.ru/>
23. "Мир транспорта". Режим доступа: <https://mirtr.elpub.ru/jour>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.

2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащение: комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран, акустическая система, компьютер с выходом в интернет.