

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра УЭРиБТ
Заведующий кафедрой УЭРиБТ



В.А. Шаров

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИУЦТ



С.П. Вакуленко

30 апреля 2020 г.

13 января 2022 г.

Кафедра «Логистические транспортные системы и технологии»

Автор Ларин Олег Николаевич, д.т.н., профессор

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта

Направление подготовки:	<u>23.03.01 – Технология транспортных процессов</u>
Профиль:	<u>Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 4 30 апреля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  Н.А. Клычева	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 12 27 апреля 2020 г. И.о. заведующего кафедрой  Н.Е. Лысенко
---	--

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 2737
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Лысенко Николай Евгеньевич
Дата: 27.04.2020

Москва 2022 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта» знакомит будущих специалистов в области экономики и управления на транспортном предприятии с устройством и основами эксплуатации современных видов автотранспортных средств и оборудования, эффективное использование которых позволяет снизить простои и затраты на погрузочно-разгрузочные работы, повысить скорость доставки и сохранность грузов, ликвидировать или свести к минимуму малоэффективный ручной труд, улучшить санитарно-гигиенические условия труда, повысить безопасность автомобильных перевозок.

Цель учебной дисциплины состоит в обучении студентаов устройству и основам эксплуатации современных видов автотранспортных средств и оборудования, а также эффективной организации технологических процессов автомобильного транспорта, что обеспечит снижение простоев и затрат на погрузочно-разгрузочные работы, повышение скорости доставки и сохранности грузов, ликвидацию или сведение к минимуму малоэффективного ручного труда, улучшение санитарно-гигиенических условий труда, повышение безопасности автомобильных перевозок.

Основными задачами обучения магистров дисциплине являются:

- формирование знаний о назначении, устройстве, конструктивных особенностях и эффективной эксплуатации автотранспортных средств, о способах организации перевозок, выбора транспортных средств, организации труда водителей;
- формирование умений по использованию различных видов подвижного состава в соответствии с условиями и режимами перевозочного процесса, применению и развитию методов планирования и управления перевозками;
- формирование навыков самостоятельного творческого использования теоретических знаний и умений в области эксплуатации автотранспортных средств и организации перевозок в практической деятельности на предприятиях транспорта.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

2.1.1. Грузоведение:

Знания:

Умения:

Навыки:

2.1.2. Логистика:

Знания:

Умения:

Навыки:

2.1.3. Общий курс транспорта:

Знания: практическими навыками обработки информации, возможностью применить их для решения практических транспортных задач.

Умения: анализировать полученную информацию с учётом знаний об общей характеристике транспортной системы РФ, достоинствах и недостатках видов транспорта и выделять главные критерии, что необходимо для составления планов, проектов, смет, заявок.

Навыки: навыками обоснования схем этапного наращивания мощности железной дороги

2.1.4. Основы проектирования инфраструктуры транспорта и геодезия:

Знания: основные положения теории и практики проектирования, состав и содержание проектов новых и усилении мощности и реконструкции эксплуатируемых железных дорог

Умения: применять основные приёмы проектирования трассы, назначения организационно-технических и реконструктивных мероприятий для увеличения мощности железной дороги и улучшения эксплуатационно-экономических показателей её работы

Навыки: методами увеличения пропускной и провозной способности железных дорог, повышения скоростей движения поездов и их технико-экономического обоснования

2.1.5. Теоретическая и прикладная механика:

Знания: использование основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования основы различных видов движения тела (систем тел), используя принципы кинематического анализа

Умения: использовать математический аппарат, позволяющий определять основные кинематические характеристики движения на основе уравнений кинематики тела (системы тел)

Навыки: основами кинематического исследования движения тела (системы тел).

2.1.6. Транспортно-грузовые системы:

Знания: """структуру производственно-транспортных логистических систем, место в них транспортно-грузовых систем;- устройство и технологию работы транспортно-складских комплексов на железнодорожных станциях и подъездных путях;"""

Умения: "анализировать работу фронтов погрузки - разгрузки на подъездных путях и разработать мероприятия по со-вершенствованию их функционирования с целью улучшения показателей работы станции."

Навыки: ": навыками анализа и разработки транспортно-технологических схем грузопереработки различных грузов с применением разных видов транспорта. "

2.1.7. Транспортный бизнес:

Знания: основы управления транспортной компанией и её взаимодействие со смежными структурами,основные особенности функционирования транспортной области России, ее институциональную структуру, направления экономической политики государства

Умения: анализировать рынок транспортных услуг, определять бизнес-привлекательность отдельных видов транспортной деятельности на основе технико-экономических расчетов: анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;- осуществлять поиск информации по полученным заданиям, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;- осуществлять выбор инструментальных средств, в том числе методов актуарных расчетов для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи

Навыки: навыками организации бизнес-процессов в транспортных компанияхсовременными методами сбора, обработки и анализа экономических и социальных данных;- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макро-уровне.

2.1.8. Управление эксплуатационной работой и безопасностью на транспорте:

Знания:

Умения:

Навыки:

2.2. Наименование последующих дисциплин

Результаты освоения дисциплины используются при изучении последующих учебных дисциплин:

2.2.1. Инженерная экология

2.2.2. Теория транспортных процессов и систем

2.2.3. Техническая эксплуатация автотранспорта

2.2.4. Экономическая оценка инженерных решений

2.2.5. Экономический анализ бизнеса

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины студент должен:

№ п/п	Код и название компетенции	Ожидаемые результаты
1	ПКС-7 Способность применять нормативно-технические и организационные основы технологии перевозочного процесса, обеспечить безопасность транспортных и погрузочно-разгрузочных средств на автомобильном транспорте.	ПКС 7.1 Способен применять организационные и правовые основы грузовых и пассажирских автомобильных перевозок. ПКС 7.3 Способен владеть методами организации и управления процессами перевозок на автомобильном транспорте. ПКС 7.2 Способен осуществлять анализ нормативно-правовой базы в области организации грузовых и пассажирских автомобильных перевозок.
2	ПКС-8 Способен к осуществлению управления транспортно-логистическими системами и контролю выполнения операционных заданий, оказанию логистических услуг, оперативное планирование и управление транспортными потоками полигона с учётом технического состояния контроля безопасности движения и эксплуатации на автомобильном транспорте	ПКС 8.1 Способен анализировать показатели качества и эффективности пассажирских и грузовых перевозок на автомобильном транспорте. ПКС 8.3 Способен владеть технологиями пассажирских и грузовых автомобильных перевозок с учетом требований обеспечения безопасности и экологии перевозочного процесса. ПКС 8.2 Способен планировать и разрабатывать системы транспортного обслуживания населения.

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

11 зачетных единиц (396 ак. ч.).

4.2. Распределение объема учебной дисциплины на контактную работу с преподавателем и самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Количество часов			
	Всего по учебному плану	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7
Контактная работа	216	66,15	70,15	80,15
Аудиторные занятия (всего):	216	66	70	80
В том числе:				
лекции (Л)	94	34	28	32
практические (ПЗ) и семинарские (С)	76	16	28	32
лабораторные работы (ЛР)(лабораторный практикум) (ЛП)	46	16	14	16
Самостоятельная работа (всего)	99	15	47	37
Экзамен (при наличии)	81	27	27	27
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы:	396	108	144	144
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.:	11.0	3.0	4.0	4.0
Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля)	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2	ПК1, ПК2
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	ЭК	ЭК	ЭК	ЭК

4.3. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	5	<p>Раздел 1 ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ</p> <p>Тема 1.1. Общие сведения о подвижном составе</p> <p>Тема 1.2. Двигатели внутреннего сгорания</p> <p>Тема 1.3. Система охлаждения</p> <p>Тема 1.4. Система смазки</p> <p>Тема 1.5. Система питания</p> <p>Тема 1.6. Электрооборудование автомобиля</p> <p>Тема 1.7. Трансмиссия автомобиля</p> <p>Тема 1.8. Мосты автомобиля</p> <p>Тема 1.9. Подвеска. Колеса</p> <p>Тема 1.10. Несущая система. Кузов</p> <p>Тема 1.11. Рулевое управление</p> <p>Тема 1.12. Тормозная система</p>	10	12			12	34	ПК1, (Текущий контроль по разделам 1, тестирование)
2	5	<p>Раздел 2 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ</p> <p>Тема 2.1. Общие сведения о специализированном подвижном составе</p> <p>Тема 2.2. Автосамосвалы</p> <p>Тема 2.3. Автомобили и автопоезда-цистерны</p> <p>Тема 2.4. Автомобили и автопоезда фургоны</p> <p>Тема 2.5. Контейнеровозы</p> <p>Тема 2.6. Автотранспортные средства для перевозки длинномерных грузов</p> <p>Тема 2.7. Автотранспортные средства для перевозки железобетонных изделий</p> <p>Тема 2.8. Автомобили-самопогрузчики</p>	12		16		2	30	ПК2, (Текущий контроль по разделу 2-3, тестирование)
3	5	<p>Раздел 3 ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ</p>	12	4			1	17	

№ п/п	Семестр	Тема (раздел) учебной дисциплины	Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Л	ЛР	ПЗ/ТП	КСР	СР	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	7	<p>Раздел 5</p> <p>Исследование зависимостей технико-эксплуатационных показателей использования подвижного состава</p> <p>Тема 5.1. Возникновение, развитие и современные виды городского пассажирского транспорта. Классификация пассажирских автомобильных перевозок</p> <p>Тема 5.2. Транспортная подвижность населения</p> <p>Тема 5.3. Транспортная сеть населенных пунктов</p> <p>Тема 5.4. Пассажиропотоки</p> <p>Тема 5.5. Исследование пассажиропотоков</p> <p>Тема 5.6. Основы маршрутной технологии пассажирских перевозок</p> <p>Тема 5.7. Показатели использования пассажирского транспорта</p> <p>Тема 5.8. Организация маршрутной системы пассажирского транспорта</p> <p>Тема 5.9. Основы организации труда водителей</p> <p>Тема 5.10. Организация движения по маршруту</p> <p>Тема 5.11. Выбор подвижного состава для работы на маршруте</p> <p>Тема 5.12. Порядок открытия, закрытия и изменения пассажирских маршрутов</p> <p>Тема 5.13. Обслуживание населения легковыми и маршрутными такси</p> <p>Тема 5.14. Диспетчерское управление пассажирскими перевозками</p> <p>Тема 5.15. Структура пассажирского автотранспортного предприятия</p>	32	16	32		37	117	<p>ПК1, ПК2, (Текущий контроль по разделу 5, тестирование)</p> <p>(Текущий контроль по разделу 5, устный опрос)</p> <p>ПК-2 (Текущий контроль по разделу 5, тестирование)</p>
8	7	Экзамен						27	ЭК
9		Всего:	94	46	76		99	396	

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы предусмотрены в объеме 46 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	5	РАЗДЕЛ 1 ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ	Лабораторные работы к 1 разделу Назначение, устройство и характеристики ДВС Назначение, устройство и характеристики системы охлаждения Назначение, устройство и характеристики системы смазки Назначение, устройство и характеристики системы питания Назначение, устройство и характеристики электрооборудования автомобиля Назначение, устройство и характеристики трансмиссии автомобиля Назначение, устройство и характеристики мостов автомобиля Назначение, устройство и характеристики подвески и колес Назначение, устройство и характеристики несущей системы и кузова Назначение, устройство и характеристики рулевого управления Назначение, устройство и характеристики тормозной системы	12
2	5	РАЗДЕЛ 3 ПОДЪЕМНО- ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ	Лабораторные работы к 3 разделу Назначение, устройство и характеристики автомобильных кранов Назначение, устройство и характеристики автомобильных погрузчиков Требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ	4
3	6	РАЗДЕЛ 4 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК	Лабораторные работы к 4 разделу Исследование зависимостей технико-эксплуатационных показателей использования подвижного состава Исследование влияния факторов на выбор подвижного состава для перевозки грузов Исследование процессов организации погрузочно-разгрузочных работ Исследование процессов управления грузовыми автомобильными перевозками Оформление путевой документации по учету перевозок грузов Расчёт тарифных плат за доставку грузов	14

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
4	7	РАЗДЕЛ 5 Исследование зависимостей технико-эксплуатационных показателей использования подвижного состава	Лабораторные работы к 5 разделу Исследование транспортной подвижности населения Характеристика транспортной сети населенных пунктов Характеристики пассажиропотоков Методы исследования пассажиропотоков	16
ВСЕГО:				46/0

Практические занятия предусмотрены в объеме 76 ак. ч.

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
1	5	РАЗДЕЛ 2 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ	Практические занятия ко 2 разделу Характеристика специализированного подвижного состава Характеристика автосамосвалов Характеристика автомобилей и автопоездов-цистерн Характеристика автомобилей и автопоездов фургонов Характеристика контейнеровозов Характеристика автотранспортных средств для перевозки длинномерных грузов Характеристика автотранспортных средств для перевозки железобетонных изделий Характеристика автомобилей-самопогрузчиков	16
2	6	РАЗДЕЛ 4 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК	Практические занятия к 4 разделу Характеристика грузовых автомобильных перевозках Характеристика грузов и транспортного оборудования Характеристика технологии доставки грузов Характеристика прогрессивных транспортно-технологических систем доставки грузов Характеристика технологии маршрутных перевозок грузов автомобильным транспортом Характеристика процессов организации движения автомобилей при магистральных перевозках	28

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Наименование занятий	Всего часов/ из них часов в интерактивной форме
1	2	3	4	5
3	7	РАЗДЕЛ 5 Исследование зависимостей технико-эксплуатационных показателей использования подвижного состава	Практические занятия к 5 разделу Характеристика маршрутной технологии пассажирских перевозок Характеристика показателей использования пассажирского транспорта Характеристика маршрутной системы пассажирского транспорта Характеристика организации труда водителей Характеристика процессов организации движения по маршруту Характеристика процедуры выбора подвижного состава для работы на маршруте Характеристика порядка открытия, закрытия и изменения пассажирских маршрутов Характеристика процесса обслуживания населения легковыми и маршрутными такси Характеристика диспетчерского управления пассажирскими перевозками Характеристика структуры пассажирского автотранспортного предприятия	32
ВСЕГО:				76/0

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

При преподавании курса «Транспортные, погрузочно-разгрузочные средства и технологические процессы автомобильного транспорта» предполагается проводиться в форме лекций, лабораторных работ и практических (семинарских) занятий.

Лабораторные работы построены на основе интерактивных методов обучения.

Интерактивные формы включают самостоятельную исследовательскую работу студента по заданной теме, в которой раскрываются теоретические основы функционирования объекта исследования и содержатся результаты, отражающие его характеристики, выявленные в ходе проведения работы. В ходе лабораторной работы студент моделирует технологические процессы работы транспортных и погрузочно-разгрузочных средств. Более подробно использование интерактивных форм описано в Приложении 1 к настоящей рабочей программе.

Практические (семинарские) занятия построены на основе как классических (активных и пассивных), так и интерактивных методов обучения. Классические технологии предполагают сообщения, готовящиеся на основе прочитанных учащимся материалов, они подразумевают вопросно-ответную форму (включая устный опрос по терминам курса).

Интерактивные формы включают в себя круглые столы, презентации, ролевые игры.

Более подробно использование интерактивных форм описано в Приложении 1 к настоящей рабочей программе.

Самостоятельная работа бакалавра подразумевает выполнение заданий в традиционной и интерактивной форме. В первом случае речь идёт о прочтении учебно-научной литературы, подготовке сообщений. Во втором случае используются такие формы, как подготовка отчетов по лабораторным работам, докладов, презентаций, подготовка к промежуточным контролям. Более подробно использование интерактивных форм описано в Приложении 1 к настоящей рабочей программе.

Проведении занятий по дисциплине (модулю) возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, реализуемые с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

В процессе проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий применяются современные образовательные технологии, такие как (при необходимости):

- использование современных средств коммуникации;
- электронная форма обмена материалами;
- дистанционная форма групповых и индивидуальных консультаций;
- использование компьютерных технологий и программных продуктов, необходимых для сбора и систематизации информации, проведения требуемых программой расчетов и т.д.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

№ п/п	№ семестра	Тема (раздел) учебной дисциплины	Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	Всего часов
1	2	3	4	5
1	5	РАЗДЕЛ 1 ОСНОВЫ УСТРОЙСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЕЙ	<p>Самостоятельная работа к 1 разделу</p> <p>Тема 1.1. Общие сведения о подвижном составе 1. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2. 2. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.2. Двигатели внутреннего сгорания 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.3. Система охлаждения 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.4. Система смазки 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.5. Система питания 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение</p>	12

			<p>теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.6. Электрооборудование автомобиля 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.7. Трансмиссия автомобиля 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.8. Мосты автомобиля 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.9. Подвеска. Колеса 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю</p>	
--	--	--	--	--

			<p>– источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.10. Несущая система. Кузов 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.11. Рулевое управление 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 1.12. Тормозная система 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [1-2] из раздела 7.1 и [1] из раздела 7.2.</p>	
2	5	РАЗДЕЛ 2 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ	<p>Самостоятельная работа ко 2 разделу</p> <p>Тема 2.1. Общие сведения о специализированном подвижном составе</p> <p>1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 2.2. Автосамосвалы 1. Подготовка к</p>	2

		<p>практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 2.3. Автомобили и автопоезда-цистерны 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 2.4. Автомобили и автопоезда фургоны 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 2.5. Контейнеровозы 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 2.6. Автотранспортные средства для перевозки длинномерных грузов 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p>	
--	--	--	--

			<p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 2.7. Автотранспортные средства для перевозки железобетонных изделий 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 2.8. Автомобили-самопогрузчики 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p>	
3	5	РАЗДЕЛ 3 ПОДЪЕМНО- ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ	<p>Самостоятельная работа к разделу 3</p> <p>Тема 3.1. Общие сведения о подъемно-транспортных машинах 1. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 3.2. Устройство автомобильных кранов 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 3.3. Устройство автомобильных погрузчиков 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение</p>	1

			<p>теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 3.4. Основы выполнения погрузочно-разгрузочных работ 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [3] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p>	
4	6	РАЗДЕЛ 4 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК	<p>Самостоятельная работа к 4 разделу</p> <p>Тема 4.1. Общие сведения о грузовых автомобильных перевозках 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.2. Грузы и транспортное оборудование 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.3. Технология доставки грузов 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по</p>	47

			<p>теме дисциплины – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.4. Прогрессивные транспортно-технологические системы доставки грузов 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.5. Технология маршрутных перевозок грузов автомобильным транспортом 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.6. Организация движения автомобилей при магистральных перевозках 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.7. Техничко-эксплуатационные показатели использования подвижного состава 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в</p>	
--	--	--	---	--

		<p>рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.8. Выбор подвижного состава для перевозки грузов 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.9. Организация погрузочно-разгрузочных работ 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.10. Основы управления грузовыми автомобильными перевозками 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.11. Путевая документация по учету перевозок грузов 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 4.12. Тарифы на доставку грузов 1. Подготовка к лабораторным занятиям.</p>	
--	--	---	--

			<p>Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [4] из раздела 7.1 и [1-3] из раздела 7.2.</p>	
5	7	<p>РАЗДЕЛ 5 Исследование зависимостей технико-эксплуатационных показателей использования подвижного состава</p>	<p>Самостоятельная работа к 5 разделу</p> <p>Тема 5.1. Возникновение, развитие и современные виды городского пассажирского транспорта. Классификация пассажирских автомобильных перевозок 1. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.2. Транспортная подвижность населения 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.3. Транспортная сеть населенных пунктов 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.4. Пассажиропотоки 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p>	37

			<p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.5. Исследование пассажиропотоков 1. Подготовка к лабораторным занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2. 2. Подготовка отчетов по лабораторным работам – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.6. Основы маршрутной технологии пассажирских перевозок 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2. 2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.7. Показатели использования пассажирского транспорта 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2. 2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.8. Организация маршрутной системы пассажирского транспорта 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2. 2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2. 3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Тема 5.9. Основы организации труда водителей 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.10. Организация движения по маршруту 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.11. Выбор подвижного состава для работы на маршруте 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы –источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.12. Порядок открытия, закрытия и изменения пассажирских маршрутов 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.13. Обслуживание населения легковыми и маршрутными такси 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из</p>	
--	--	--	---	--

		<p>раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.14. Диспетчерское управление пассажирскими перевозками 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>Тема 5.15. Структура пассажирского автотранспортного предприятия 1. Подготовка к практическим занятиям. Изучение теоретического материала для ответа на контрольные вопросы – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>2. Подготовка доклада, презентаций по теме дисциплины – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p> <p>3. Повторение пройденного материала в рамках подготовки к текущему контролю – источники [5-6] из раздела 7.1 и [2] из раздела 7.2.</p>	
ВСЕГО:			99

7. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1	Устройство автомобилей категорий В и С : учебное пособие для вузов. — 2-е изд., перераб. и доп.	Л. А. Жолобов	2020 : https://urait.ru/bcode/453958	Раздел 1
2	Автомобили : учебник / — 3-е изд., стереотип.	А.В. Богатырев, Ю.К. Есеновский-Лашков, М.Л. Насоновский ; под ред. проф. А.В. Богатырева	2019 https://new.znanium.com/catalog/product/1002890	Раздел 1
3	Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	Ю.Ф. Ключин, И.И. Павлов, В.С. Рекошев и др. /.; Под ред. Ю.Ф. Ключина.	2011	Раздел 2-3
4	Транспортные системы и технологии перевозок: учебное пособие	С.В. Милославская, Ю.А. Почаев	2020 https://new.znanium.com/catalog/product/1059427	Раздел 4
5	Применение цифровой инфраструктуры и телематических систем на городском пассажирском транспорте: учебник	В.М. Власов, Д.Б. Ефименко, В.Н. Богумил.	2019 https://new.znanium.com/catalog/product/988949	Раздел 5
6	Теория транспортных процессов и систем : учебник для вузов /— 3-е изд., испр. и доп.	А. Э. Горев.	2020 https://urait.ru/bcode/448328	Раздел 5

7.2. Дополнительная литература

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания	Используется
---	--------------	-----------	---------------------	--------------

п/п			Место доступа	при изучении разделов, номера страниц
7	Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для вузов	Л. И. Рогавичене [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной.	2020 https://urait.ru/bcode/450755	Раздел 2-4
8	Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум для вузов	В. Д. Герами, А. В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп.	0 https://urait.ru/bcode/448343	Раздел 1-5
9	Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование: учебное пособие /. - 2-е изд., перераб. и доп.	В. А. Ковалев, А. И. Фадеев	2014 https://new.znanium.com/catalog/product/505745	Раздел 2-4

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. <http://library.miit.ru/> - электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки МИИТ.
2. <http://rzd.ru/> - сайт ОАО «РЖД».
3. Электронно-библиотечная система «Znanium.com»: <http://znanium.com/>.
4. Электронно-библиотечная система «КнигаФонд»: <http://www.knigafund.ru/>.
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»: www.bibloclub.ru
6. Научная электронная библиотека (НЭБ): <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
7. БД российских журналов East View: <http://dlib.eastview.com>
8. <http://www.zeldortrans-jornal.ru/magazine/magazin.htm> - электронная библиотека журнала «Железнодорожный транспорт».
9. <http://www.rzd-partner.ru/publications/rzd-partner/> - электронная библиотека журнала «РЖД Партнер».
10. <http://pult.gudok.ru/archive/> - электронная библиотека журнала «Пульт управления».
11. Поисковые системы: Yandex, Google, Mail.
12. Электронно-библиотечная система BOOK.RU – <http://www.book.ru>
13. Электронно-библиотечная система издательства «ЮРАЙТ» – <https://www.biblio-online.ru/>
14. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки – <https://dvs.rsl.ru/>
15. База данных рефератов и цитирования Scopus – <http://elsevierscience.ru/products/scopus/>
16. Полнотекстовая база данных ScienceDirect – <https://www.sciencedirect.com/>
17. Полнотекстовая база данных EBSCO – <https://www.ebsco.com/>
18. Полнотекстовая база данных Springer – <https://www.springer.com>.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Для обучения используются компьютерные программы общего назначения:

- Операционная система Windows;
- Пакет прикладных программ Microsoft Office: для подготовки презентаций MS PowerPoint; текстовый редактор (MS Word, Open Office);
- Пакет прикладных программ Adobe Acrobat для создания и просмотра электронных публикаций.

При организации обучения по дисциплине (модулю) с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий необходим доступ каждого студента к информационным ресурсам – библиотечному фонду Университета, сетевым ресурсам и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В случае проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий может потребоваться наличие следующего программного обеспечения (или их аналогов): ОС Windows, Microsoft Office, Интернет-браузер, Microsoft Teams и т.д.

В образовательном процессе, при проведении занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, могут применяться следующие средства коммуникаций: ЭИОС РУТ(МИИТ), Microsoft Teams, электронная почта, скайп, Zoom, WhatsApp и т.п.

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Требования к аудиториям (помещениям, кабинетам) для проведения занятий с указанием соответствующего оснащения

Лекционная аудитория должна быть оборудована персональным компьютером и мультимедийным проектором для демонстрации презентационных материалов, лазерной указкой (ауд. 1515, 1519).

Аудитории для практических занятий оснащаются персональными компьютерами (не ниже Pentium4, ОЗУ 4 ГБ, HDD 100 ГБ, USB 2.0) с предустановленным программным обеспечением.

Информационные слайды (презентации).

Программные, технические и электронные средства обучения и контроля знаний студентов (электронная библиотека, учебно-методические материалы и др.).

Требования к программному обеспечению при прохождении учебной дисциплины
На предустановленное программное обеспечение должны быть лицензии на право использования в учебных целях.

В случае проведения занятий с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий необходимо наличие компьютерной техники, для организации коллективных и индивидуальных форм общения педагогических работников со студентами, посредством используемых средств коммуникации.

Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Обучающимся необходимо помнить, что качество полученного образования в немалой степени зависит от активной роли самого обучающегося в учебном процессе.

Обучающийся должен быть нацелен на максимальное усвоение подаваемого лектором материала, после лекции и на специально организуемых индивидуальных встречах он может задать лектору интересующие его вопросы.

Лекционные занятия составляют основу теоретического обучения и должны давать систематизированные основы знаний по дисциплине, раскрывать состояние и перспективы развития соответствующей области науки, концентрировать внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулировать их активную познавательную деятельность и способствовать формированию творческого мышления.

Главная задача лекционного курса – сформировать у обучающихся системное представление об изучаемом предмете, обеспечить усвоение будущими специалистами основополагающего учебного материала, принципов и закономерностей развития соответствующей научно-практической области, а также методов применения полученных знаний, умений и навыков.

Основные функции лекций: 1. Познавательная-обучающая; 2. Развивающая; 3.

Ориентирующе-направляющая; 4. Активизирующая; 5. Воспитательная; 6.

Организирующая; 7. Информационная.

Выполнение лабораторных работ и практических заданий служит важным связующим звеном между теоретическим освоением данной дисциплины и применением ее положений на практике. Они способствуют развитию самостоятельности обучающихся, более активному освоению учебного материала, являются важной предпосылкой формирования профессиональных качеств будущих специалистов.

Лабораторная работа представляет собой самостоятельную исследовательскую работу студента по заданной теме, в которой раскрываются теоретические основы функционирования объекта исследования и содержатся результаты, отражающие его характеристики, выявленные в ходе проведения работы. Все лабораторные работы выполняются студентом самостоятельно в течение учебного семестра. Задания на лабораторные работы для каждого студента выдаются преподавателем. По каждой лабораторной работе студент представляет письменный отчет по установленной форме. Отчет по лабораторной работе подлежит защите.

Проведение лабораторных работ и практических занятий не сводится только к органическому дополнению лекционных курсов и самостоятельной работы обучающихся. Их вместе с тем следует рассматривать как важное средство проверки усвоения обучающимися тех или иных положений, даваемых на лекции, а также рекомендуемой для изучения литературы; как форма текущего контроля за отношением обучающихся к учебе, за уровнем их знаний, а следовательно, и как один из важных каналов для своевременного подтягивания отстающих обучающихся.

При подготовке специалиста важны не только серьезная теоретическая подготовка, знание основ эксплуатации подвижного состава и технологий перевозочного процесса, но и умение ориентироваться в разнообразных практических ситуациях, ежедневно возникающих в его деятельности. Этому способствует форма обучения в виде практических занятий. Задачи лабораторных работ и практических занятий: закрепление и углубление знаний, полученных на лекциях и приобретенных в процессе самостоятельной работы с реальными объектами при выполнении с лабораторных работ и решении практических задач, формирование у обучающихся умений и навыков работы с исходными данными, научной литературой и специальными документами. Лабораторным работам и практическим занятиям должно предшествовать ознакомление с лекцией на соответствующую тему и литературой, указанной в плане этих занятий.

Самостоятельная работа может быть успешной при определенных условиях, которые необходимо организовать. Ее правильная организация, включающая технологии отбора целей, содержания, конструирования заданий и организацию контроля, систематичность

самостоятельных учебных занятий, целесообразное планирование рабочего времени позволяет привить студентам умения и навыки в овладении, изучении, усвоении и систематизации приобретаемых знаний в процессе обучения, привить навыки повышения профессионального уровня в течение всей трудовой деятельности.

Каждому студенту следует составлять еженедельный и семестровый планы работы, а также план на каждый рабочий день. С вечера всегда надо распределять работу на завтра. В конце каждого дня целесообразно подводить итог работы: тщательно проверить, все ли выполнено по намеченному плану, не было ли каких-либо отступлений, а если были, по какой причине это произошло. Нужно осуществлять самоконтроль, который является необходимым условием успешной учебы. Если что-то осталось невыполненным, необходимо изыскать время для завершения этой части работы, не уменьшая объема недельного плана.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины, рассмотрены через соответствующие знания, умения и владения. Для проверки уровня освоения дисциплины предлагаются вопросы к экзамену и тестовые материалы, где каждый вариант содержит задания, разработанные в рамках основных тем учебной дисциплины и включающие терминологические задания.

Фонд оценочных средств является составной частью учебно-методического обеспечения процедуры оценки качества освоения образовательной программы и обеспечивает повышение качества образовательного процесса и входит, как приложение, в состав рабочей программы дисциплины.

Основные учебно-методические материалы для обучающихся по дисциплине указаны в разделе основная и дополнительная литература.