МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Майкопский государственный технологический университет»

Факультет инженерный

Кафедра автомобильного транспорта

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

для обучающихся по направлению подготовки бакалавров
23.03.01 Технология транспортныхпроцессов
по профилю подготовки «Организация перевозок на автомобильном транспорте»

Майкоп, 2023

УДК 656.025
ББК 39.3
П 78

Программа государственного экзамена для обучающихся по направлению подготовки бакалавров 23.03.01 Технология транспортных процессов рассмотрены на заседании научно-методического совета по направлению подготовки (специальности). Протокол № _4_ от 15.11.2023 г.

Составители: канд. экон. наук, доцент **Ткачева Я.С.**

преподаватель **Бжентхалова И.М.**

Рецензент: д-р экон. наук, профессор **Беданоков М.К.** декан инженерного факультета ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»

Программа государственного экзаменадля обучающихся по направлению подготовки бакалавров 23.03.01 Технология транспортных процессов по профилю подготовки «Организация перевозок на автомобильном транспорте» / Сост.: Ткачева Я.С., Бжентхалова И.М. – Майкоп, 2023. – 32 с.

Рассматривает содержание вопросов государственного экзамена в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования направления подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов. Программа предназначена для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов очной и заочной форм обучения.

Содержание

1. Цели государственной итоговой аттестации ……4

2. Задачи государственной итоговой аттестации …….4

3. Виды государственной итоговой аттестации ……...5

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении государственной итоговой аттестации, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОП (требования к профессиональной подготовке выпускника)……6

5. Сроки и объём времени на проведение государственной итоговой аттестации……8

6. Итоговый государственный экзамен……..8

7. Критерии оценки результатов итоговой государственной аттестации……...9

8.Методические материалы, определяющие результаты освоения образовательной программы……...10

9. Программа государственного экзамена……...13

1. Цели государственной итоговой аттестации

В соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации целью государственной итоговой аттестации (далее ГИА) является установление уровня теоретической и практической подготовленности выпускника бакалавриата к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО). Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО. При прохождении ГИА обучающие должны показать сформированность общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности в области науки и техники, связанные с организацией, планированием и управлением технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацией на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

организации и предприятия транспорта общего и необщего пользования, занятые перевозкой пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа, предоставлением в пользование инфраструктуры, выполнением погрузочно-разгрузочных работ, независимо от их форм собственности и организационно-правовых форм;

службы логистики производственных и торговых организаций; транспортно-экспедиционные предприятия и организации; службы государственной транспортной инспекции, маркетинговые службы и подразделения по изучению и обслуживанию рынка транспортных услуг;

производственные и сбытовые системы, организации и предприятия информационного обеспечения производственно-технологических систем;

научно-исследовательские и проектно-конструкторские организации, занимающиеся деятельностью в области развития техники транспорта и технологии транспортных процессов;

организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным профессиональным образовательным программам и по основным программам профессионального обучения.

2. Задачи государственной итоговой аттестации:

1. Систематизация и закрепление теоретических и практических знаний по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов;
2. Приобретение навыков практического применения полученных знаний и умений для анализа и решения научно-исследовательских задач;
3. Развитие и закрепление навыков творческого ведения самостоятельной исследовательской работы, обработки и оформления её результатов при решении вопросов, разрабатываемых в выпускной квалификационной работе
4. Выявление уровня подготовки выпускников к видам деятельности и реше-

нию профессиональных задач в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

3. Виды государственной итоговой аттестации

В качестве государственной итоговой аттестации для обучающихся по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, образовательной программой (ОП) входит сдача государственного экзамена и защита выпускной квалификационной работы.

Целью проведения государственного экзамена является комплексная проверка остаточных знаний по дисциплинам ОП, а также оценка соответствия этих знаний требованиям федерального государственного образовательного стандарта. В связи с данной целью задачами проведения государственного экзамена являются следующие положения:

- определение практической и теоретической подготовленности инженера к выполнению профессиональных задач, установленных настоящим государственным образовательным стандартом;
- продолжение образования в аспирантуре в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта.

Экзамен должен определить уровень усвоения студентами материала, предусмотренного учебными программами соответствующих дисциплин, и охватывать минимальное содержание, установленное федеральным государственным образовательным стандартом; выявить глубину понимания выпускниками теоретических основ изученных наук, умение связывать общие и частные вопросы, оперировать примерами, владение методологией изученных наук.Проведение государственного экзамена должно быть направлено на оценкурезультатов освоения общекультурных (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК) при реализации основной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов, профиль подготовки «Организация перевозок на автомобильном транспорте ».

Выпускная квалификационная работа (ВКР) представляет собой самостоятельную и логически завершенную работу, связанную с решением профессиональных задач и видам деятельности, к которым готовится бакалавр.

Целью выполнения выпускной квалификационной работы (ВКР) является показать соответствие уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО.

При выполнении выпускной квалификационной работы обучающиеся должны показать свою способность и умение самостоятельно решать задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения, опираясь на полученные углубленные знания, умения исформированные общекультурные и профессиональные компетенции.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, в полном объеме

выполнившие требования, предусмотренные основной профессиональной образовательной программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом ФГБОУ ВО «МГТУ».

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении государственной итоговой аттестации, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОП (требования к профессиональной подготовке выпускника)

Планируемыми результатами итоговой государственной аттестации являются знания, умения, владения или опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы в целом. В результате выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими:

а) общекультурными компетенциями:

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

б) общепрофессиональными компетенциями:

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК 1);

способностью понимать научные основы технологических процессов в области технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК 2);

способностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем в области

технологии, организации, планирования и управления технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем (ОПК 3);

способностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК 4);

способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-5).

в) профессиональными компетенциями,
соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

производственно-технологическая деятельность:

способностью к разработке и внедрению технологических процессов, использованию технической документации, распорядительных актов предприятия (ПК-1);

способностью к планированию и организации работы транспортных комплексов городов и регионов, организации рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему, при перевозках пассажиров, багажа, грузобагажа и грузов *(ПК-2);*

способностью к организации рационального взаимодействия различных видов транспорта в единой транспортной системе (ПК-3);

способностью к организации эффективной коммерческой работы на объекте транспорта, разработке и внедрению рациональных приемов работы с клиентом (ПК-4);

способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования (ПК-5);

способностью к организации рационального взаимодействия логистических посредников при перевозках пассажиров и грузов (ПК-6);

способностью к поиску путей повышения качества транспортно-логистического обслуживания грузовладельцев, развития инфраструктуры товарного рынка и каналов распределения (ПК-7);

способностью управлять запасами грузовладельцев распределительной транспортной сети (ПК-8);

способностью определять параметры оптимизации логистических транспортных цепей и звеньев с учетом критериев оптимальности (ПК-9);

способностью к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, завозу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг (ПК-10);

способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса (ПК-11);

способностью применять правовые, нормативно-технические и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях (ПК-12);

способностью быть в состоянии выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения (ПК-13);

организационно-управленческая деятельность:

способностью к работе в составе коллектива исполнителей по реализации управленческих решений в области организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников ПК-29);

способностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала (ПК-30);

способностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью транспортной организации (ПК-31);

способностью к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ (ПК-32);

способностью к работе в составе коллектива исполнителей по оценке производственных и непроизводственных затрат на обеспечение безопасности движения (ПК-33);

способностью к оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации (ПК-34);

способностью использовать основные нормативные документы по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации (ПК-35);

способностью к работе в составе коллектива исполнителей в осуществлении контроля и управления системами организации движения (ПК-36).

5. Сроки и объём времени на проведение государственной итоговой аттестации

Сроки проведения государственной итоговой аттестации определяются в соответствии с графиком учебного процесса.

Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации – 324 часа (9 ЗЕТ).

6. Итоговый государственный экзамен

Задачами проведения государственного экзамена являются следующие положения:

- изучить технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем,
- знать организацию на основе принципов логистики рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему.

В Программу итогового междисциплинарного экзамена по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов включены вопросы по следующим дисциплинам учебного плана:

1. Грузовые перевозки
2. Пассажирские перевозки
3. Транспортная логистика
4. Безопасность транспортных средств
5. Транспортное право
6. Экономика транспортного предприятия
7. Техника транспорта, облуживание и ремонт
8. Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания
9. Транспортные интеллектуальные системы и технологии
10. Планирование деятельности на автомобильном транспорте
11. Международные перевозки
12. Мультимодальные транспортные системы
13. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания
14. Пути сообщения, технологические сооружения
15. Экономическая оценка инвестиций на транспорте
16. Грузоведение
17. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства
18. Транспортная инфраструктура
19. Управление персоналом на транспорте
20. Транспортная психология

7. Критерии оценки результатов итоговой государственной аттестации

Экзамен проводится в устной форме по билетам, составленным в соответствии с программой итогового междисциплинарного экзамена.

Экзаменационныйбилет включает три вопроса, охватывающие:

- общепрофессиональные дисциплины и дисциплины специальности (один вопрос);
- дисциплины специализации (два вопроса).

Экзаменационной комиссией оценивается ответ на каждый вопрос, при этом учитываются полнота ответа, его соответствие программе, логичность изложения, соблюдение норм литературного языка, характер и количество существенных и несущественных ошибок. Существенные ошибки связаны с недостаточной глубиной знаний выпускника. Несущественные ошибки возникают из-за его невнимательности, незнания некоторых специфических деталей вопросов, неумения привести конкретные примеры на заданный вопрос и пр.

Ответ на каждый вопрос экзаменационного билета оценивается одним из следующих баллов: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовлетворительно),«2» (неудовлетворительно).

Оценка «5» (отлично) ставится, если:

- ответ полный и соответствует программе;

- материал изложен в логическойпоследовательности, профессиональным языком;
- существенные ошибки отсутствуют;
- допущена одна несущественная ошибка, исправленная по требованиюкомиссии.

Оценка «4» (хорошо) ставится, если:

- ответ полный и соответствует программе не менее, чем на 80%;
- материал изложен логично;
- существенные ошибки отсутствуют;
- допущены 2-3 несущественные ошибки, исправленные по требованию комиссии.

Оценка «3» (удовлетворительно) ставится, если:

- ответ неполный (но не менее 60% от объема программы);
- отсутствует логика в изложении материала;
- допущена одна существенная ошибка, которую выпускник исправил после наводящих вопросов;
- допущено более трех несущественных ошибок, исправленных по требованию комиссии.

Опенка «2» (неудовлетворительно) ставится, если:

- обнаружено непонимание данного материала выпускником;
- допущены две и более существенные ошибки, которые выпускник не может исправить после наводящих вопросов комиссии;
- выпускник отказывается отвечать на данные вопросы;
- выпускник уличен комиссией в пользовании неразрешенным вспомогательным материалом.

Общая оценка за экзамен выводится как среднее арифметическое по трем вопросам с округлением до целого балла. Продолжительность итогового государственного экзамена не должна превышать 45 минут на одного студента в соответствии с Положением о порядке планирования и распределения учебной нагрузки профессорско-преподавательского состава Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет».

8.Методические материалы, определяющие результаты освоения образовательной программы

Вопросы к государственному экзамену

1. Груз и его свойства.
2. Маркировка грузов.
3. Система показателей работы парка подвижного состава.
4. Выбор специализированного подвижного состава.
5. Маршрутизация перевозок.
6. Себестоимость автомобильных перевозок.
7. Междугородные и международные перевозки.

8. Перевозки различных грузов.
9. Пассжиропотоки и методы их изучения.
10. Формирование транспортной сети.
11. Технико-экономические показатели перевозочного процесса.
12. Маршрутная система городского пассажирского транспорта.
13. Организация движения автобусов на маршруте.
14. Тарифы и билетные системы на транспорте.
15. Управление пассажирскими автомобильными перевозками.
16. Роль транспорта в цепи поставок товара.
17. Классификация услуг транспорта. Транспортное обслуживание.
18. Виды систем доставки.
19. Технологические схемы процесса перевозки грузов.
20. Особенности технологии и управления перевозочнымпроцессом.
21. Основные понятия о безопасности транспортного средства. Нормативное регулирование и стандартизация требований к безопасности транспортных средств
22. Конструктивная безопасность транспортных средств.
23. Активная безопасность транспортных средств.
24. Пассивная безопасность транспортных средств.
25. Послеаварийная безопасность транспортных средств.
26. Экологическая безопасность транспортных средств.
27. Понятие, предмет, система транспортного права.
28. Общие положения договорных отношений на транспорте. Договор перевозки грузов.
29. Договор перевозки пассажира и багажа.
30. Структура автотранспортного предприятия.
31. Экономическая сущность формирования и использования основных фондов автотранспортного предприятия.
32. Оборотные средства автотранспортного предприятия.
33. Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда.
34. Система финансовых отношений. Финансовые ресурсы.
35. Конструкция автомобиля.
36. Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта.
37. Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и ремонта.
38. Комплекс технических воздействий по подержанию транспортного средства в технически исправном состоянии, технология технического обслуживания и ремонта.
39. Рынок транспортных услуг как система.
40. Структура рынка транспортных услуг.
41. Взаимодействие субъектов рынка транспортных услуг.
42. Классификация и архитектура интеллектуальных транспортных систем.
43. Интеллектуальные транспортные системы в городах.

44. Городской общественный транспорт и интеллектуальные транспортные системы.
45. Автоматизированная система управления пассажирским транспортом.
46. Навигационные системы на транспорте.
47. Система электронной оплаты на транспорте.
48. Система обеспечения безопасности движения на дорогах.
49. Планирование, организация и управление на автомобильном транспорте.
50. Организация перевозок грузов и пассажиров.
51. Организация транспортного процесса на автомобильном транспорте.
52. Виды планирования на автомобильном транспорте: методы, методика.
53. Организация оперативного планирования работы автомобильного транспорта.
54. Планирование показателей работы автотранспортного предприятия.
55. Бизнес планирование предприятий автомобильного транспорта.
56. Правовое регулирование международных автомобильных перевозок российским законодательством.
57. Организация перевозок в международном сообщении.
58. Мультимодальные транспортные системы.
59. Политика в области транспорта и развитии мультимодальных и интермодальных транспортных систем.
60. Организация мультимодальных и интермодальных транспортных систем.
61. Формирование стратегии для мультимодальной транспортировки.
62. Система транспортно-экспедиционного обслуживания.
63. Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания.
64. Транспортно-экспедиционные операции при отправке, в пути следования и при прибытии груза.
65. Транспортно-экспедиционное обслуживание грузов, перевозимых на особых условиях.
66. Общие сведения об автомобильных дорогах.
67. Технические средства организации дорожного движения.
68. Устройства обеспечения безопасности движения.
69. Анализ результатов хозяйственной деятельности автотранспортного предприятия.
70. Анализ финансового состояния автотранспортного предприятия.
71. Грузы на транспорте: понятие, классификация.
72. Транспортная характеристика грузов и грузовых перевозок.
73. Требования к таре и упаковке грузов.
74. Требования к транспортному средству и погрузо-разгрузочным работам при перевозке различных грузов.
75. Ответственность автотранспортных предприятий и грузовладельцев при перевозке грузов.
76. Требования к размещению и хранению грузов.
77. Элементы погрузочно-разгрузочных работ.
78. Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта.

79. Погрузочно-разгрузочные машины и оборудования.
80. Механизация погрузочно-разгрузочных работ при перевозках основных видов грузов.
81. Роль и место транспортной инфраструктуры в развитии экономики и общества.
82. Транспортная инфраструктура различных видов транспорта.
83. Пропускная способность автомобильных дорог и городских улиц.
84. Инфраструктура городского пассажирского транспорта.
85. Основы кадрового планирования на предприятиях транспорта.
86. Технология управления персоналом: набор и трудовая адаптация персонала на предприятиях транспорта.
87. Стратегическое управление персоналом: кадровая политика и стратегия управления персоналом.
88. Психофизиологические особенности управления транспортными средствами и системами.
89. Регламентирование и методы организации труда водителей, контроль.
90. Требования, предъявляемые к физическим и психическим качествам операторов (водителей), методы их исследования и тренировки.

9. Программа государственного экзамена

Грузовые перевозки

Тема 1. Груз и его свойства

Автомобильный транспорт как элемент системы «производство-транспортировка-потребление». Виды грузовых автомобильных перевозок, их классификация и особенности.

Тема 2. Маркировка грузов

Назначение маркировки. Требования к маркировке. Виды маркировки

Тема 3. Система показателей работы парка подвижного состава

Объем перевозок.Неравномерность объема перевозок. Грузопоток. Партионность перевозок. Транспортная продукция. Транспортный путь. Транспортное время.

Тема 4. Выбор специализированного подвижного состава

Принципы выбора подвижного состава. Выбор подвижного состава с учетом климатических и дорожных условий. Классификация транспортных средств по осевым нагрузкам и допустимые нагрузки на дороге.

Тема 5. Маршрутизация перевозок

Маршруты движения подвижного состава при перевозках и их разновидности: маятниковые, кольцевые. Частота и интервал движения. Методика транспортных расчетов при работе автомобилей на различных маршрутах.

Тема 6. Себестоимостьавтомобильных перевозок

Затраты на перевозки грузов и их зависимость от качества транспортного процесса. Себестоимость перевозок как суммирующий экономический показатель совершенства транспортного процесса. Себестоимость автомобильных перевозок. Анализ себестоимости.

Тема 7.Междугородные и международные перевозки

Виды перевозок. Междугородные перевозки. Международные перевозки. Их различие и особенности.

Тема 8. Перевозки различных грузов

Особенности технологий перевозок промышленных, сельскохозяйственных, строительных и коммунальных грузов. Технология перевозок навалочных и сыпучих грузов, жидких нефтепродуктов, сжиженных 10 и сжатых газов. Технология перевозок железобетонных изделий, товарного бетона и строительных растворов.

Перевозка цемента, извести, кирпича, стекла. Технология перевозки скоропортящихся грузов (овощей, фруктов, мяса, рыбопродуктов). Технология перевозки опасных грузов.

Литература

1. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок. Курсовое проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 188 с.

2. Горев, А.Э. Грузовые перевозки: учебник для студентов вузов / Горев А.Э. - Москва: Академия, 2013. - 304 с.

3. Бычков, В.П. Экономика автотранспортного предприятия [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Бычков. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 404 с.

4. Дементьев, А.И. Основы безопасности выполнения подъемно-транспортирующих работ [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.И. Дементьев, Н.В. Юдаев. - М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 178 с.

5. Агешкина, Н.А. Грузоведение (наземный транспорт) [Электронный ресурс]: учебник / Н.А. Агешкина. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 318 с.

6. Транспортная логистика: организация перевозки грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Афонин и др. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 367 с.

7. Фаттахова, А.Ф. Организация грузовых перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Ф. Фаттахова. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 101 с.

Пассажирские перевозки

Тема 1.Пассжиропотоки и методы их изучения

Анкетный, билетно-статистический, талонный, табличный, визуальный, автоматизированный способы изучения пассажиропотока. Эпюры пассажиропотока. Коэффициенты неравномерности пассажиропотока

Тема 2. Формирование транспортной сети.

Формирование передвижений населения в городах и сельской местности. Понятия: передвижение и перемещение. Виды перемещений. Факторы, влияющие на подвижность населения. Порядок открытия маршрута. Паспорт маршрута. Линейные сооружения на маршруте

Тема 3.Технико – экономические показатели перевозочного процесса.

Основные показатели работы подвижного состава на маршруте, формулы для расчета. Влияние показателей на эффективность перевозочного процесса.

Тема 4 Маршрутная система городского пассажирского транспорта

Понятие маршрута. Классификация маршрутов. Виды сообщений. Нормирование скорости. Требования к водителям и организации их труда

Тема 5. Организация движения автобусов на маршруте.

Расписание движения. Виды расписаний. Организация труда обслуживающего персонала транспортных средств. Составление расписаний и графиков движения транспортных средств. Организация работы автобусов в час «пик». Перевозка пассажиров на пригородных маршрутах. Междугородные пассажирские перевозки.

Тема 6. Тарифы и билетные системы на транспорте

Качество перевозок пассажиров.

Разновидности тарифов. Тарифы за пользование легковыми автомобилями-такси. Виды билетов, понятие тарифа на перевозки, виды тарифов, методы расчета тарифов. Контрольно-ревизорская служба на пассажирском транспорте.

Тема 7.Управление пассажирскими автомобильными перевозками

Особенности и принципы управления автомобильными пассажирскими перевозками. Диспетчерское руководство движением автобусов.

Литература

1. Левин, Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Д.Ю.Левин - М.: ИНФРА-М, 2020. - 264 с.

2. Якунина, Н.В. Перевозки пассажиров автомобильным транспортом [Электронный ресурс]: практикум / Н.В. Якунина, Н.Н. Якунин. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 126 с.

3. Пассажирские автомобильные перевозки: учебное пособие для студентов вузов / [В.А. Гудков и др.]. - Москва: Академия, 2015. - 160 с.

4. Международные перевозки: учебник / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин. – М.: Академия, 2013. - 304 с.

5. Милославская, С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 116 с.

6. Экономика автотранспортного предприятия [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Бычков. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 404 с.

7. Пассажирские перевозки [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для бакалавров очной и заочной формы обучения направления подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов", профиль: "Организация перевозок на автомобильном транспорте" / [сост.: Г.А. Гук, И.Б. Ахунова]. - Майкоп: Кучеренко В.О., 2017. - 96 с.

8. Дорофеев, А.Н. Эффективное управление автоперевозками (Fleet management) [Электронный ресурс]: монография / А. Н. Дорофеев - М.: Дашков и К, 2018. - 192 с.

Транспортная логистика

Тема 1. Роль транспорта в цепи поставок товара.

Необходимость применения принципов логистики в работе транспорта. Влияние организации и технологии работы транспорта на результативность системы товародвижения. Логистическая политика организации деятельности транспортных

предприятий. Основные задачи транспортного обеспечения логистики. Государственная стратегия развития транспорта России.

Тема 2. Классификация услуг транспорта. Транспортное обслуживание.

Понятие услуги. Особенности деятельности по предоставлению услуг. Классификация услуг транспорта. Транспортное обслуживание и тенденции его развития. Качество транспортного обслуживания и рациональный уровень сервиса. Параметры качества обслуживания.

Тема 3. Виды систем доставки.

Система критериев выбора способа доставки. Виды систем доставки (юнимодальные, мультимодальные, интермодальные перевозки). Задача МОВ. Выбор перевозчика фирмой. Методы выбора перевозчика.

Тема 4. Технологические схемы процесса перевозки грузов.

Основные принципы технологии перевозочного процесса. Элементы технологических схем и закономерности их функционирования. Современные и прогрессивные транспортные технологии, применяемые при выполнении перевозок. Челночная и получелночная схемы доставки. Системакомбинированных перевозок: контрейлерные, роудрейлерные и др. Выбор технологической схемы доставки груза.

Тема 5.Особенности технологии и управления перевозочнымпроцессом.

Характеристика магистральных видов транспорта (железнодорожного, авиационного, водного, автомобильного). Сферы использования. Технико-экономические особенности. Транспортная сеть. Технические средства.

Литература

1. Лебедев, Е.А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации : учеб. пособие. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 212 с.

2. Логистика : учебник / под ред. Б.А. Аникина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2019. - 320 с. - (Высшее образование: Бакалавриат).

Лебедев, Е.А. Транспортное производство: технологические особенности развития, логистика, безопасность : монография / Е.А. Лебедев, Л.Б. Миротин, А.К. Покровский ; под общ. ред. Л.Б. Миротина. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. - 236 с.

Безопасность транспортных средств

Тема 1. Основные понятия о безопасности транспортного средства. Нормативное регулирование и стандартизация требований к безопасности транспортных средств

Основные понятия о безопасности транспортного средства: конструктивной, активной, пассивной, послеаварийной и экологической. Нормативное регулирование и стандартизация требований к безопасности транспортных средств: отраслевое, внутреннее и международное, понятие о ДТП, виды и фазы

Тема 2. Конструктивная безопасность транспортных средств.

Компоновочные решения, устойчивость и управляемость транспортных средств.

Тема 3. Активная безопасность транспортных средств

Показатели, измерители, свойства; устройство, виды и эксплуатация тормозных

систем, тормозная динамичность; тяговая динамичность; информативность

Тема 4. Пассивная безопасность ТС

Пассивная безопасность транспортных средств: показатели, измерители, свойства, виды

Тема 5. Послеаварийная безопасность ТС

Послеаварийная безопасность транспортных средств: техническое и информационное обеспечение, методы испытаний, стандарты конструктивное обеспечение

Тема 6. Экологическая безопасность ТС

Основные факторы неблагоприятного влияния на окружающую среду: методы регистрации, мониторинга, снижение влияния техническими и организационно-управленческими методами

Литература

1. Пугачев, И.Н. Организация и безопасность дорожного движения: учебное пособие для студентов вузов / И.Н. Пугачев, А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. - М.: Академия, 2009. - 272 с.

2. Безопасность транспортных средств (автомобили): учебное пособие / В.А. Гудков, Ю.Я. Комаров, А.И. Рябчинский, В.Н. Федотов. - Москва: Горячая линия - Телеком, 2010. - 431 с.

3. Молодцов, В.А. Безопасность транспортных средств [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов» (профили подготовки: «Организация и безопасность движения», «Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий»)/ В.А. Молодцов. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. - 237 с.

4. Оценка надежности машин и оборудования: теория и практика [Электронный ресурс]: учебник / И.Н. Кравченко и др.; под ред. И.Н. Кравченко. - М.: Альфа-М: Инфра-М, 2012. - 336 с.

5. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. - М.: Академия, 2009. - 256 с.

Транспортное право

Тема 1 Понятие, предмет, система транспортного права

Общие положение. Понятие и предмет транспортного права. Структура транспортного права. Место международного права в регулировании отношений на транспорте. Система федеральных органов управления на транспорте.

Тема 2. Общие положения договорных отношений на транспорте. Договор перевозки грузов.

Понятие и правовое регулирование договора перевозки, виды договоров перевозки, участники договорных отношений, связанных с перевозками, основание заключения договора перевозки, основания расторжения договора перевозки.

Понятие и виды договоров перевозки грузов. Сопутствующие договоры договору перевозки грузов. Элементы обязательства по перевозке грузов, права и

обязанности сторон. Основания возникновения обязательств по перевозке грузов, перевозка грузов в прямом и прямом смешанном сообщении, ответственность по договору перевозки грузов. Определение видов транспортных средств в соответствии с действующим законодательством.

Тема 3. Договор перевозки пассажира и багажа.

Понятие и виды договоров перевозки пассажиров и багажа, содержание и элементы обязательства по перевозке пассажиров и багажа, заключение и прекращение договора перевозки пассажира и багажа, отказ пассажира от договора перевозки, ответственность по договору перевозки пассажира и багажа, особенности договора перевозки на различных видах транспорта.

Литература

1. Стрельникова, И.А. Транспортное право [Электронный ресурс]: учебное пособие и практикум / И.А. Стрельникова. - М.: Московский гуманитарный университет, 2017. - 392 с.
2. Ахвледиани, Ю.Т. Страхование [Электронный ресурс]: учебник / Ю.Т. Ахвледиани. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 567 с.
3. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. N 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» [Электронный ресурс]: нормативные акты. - Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2016. - 30 с.
4. Гречуха, В.Н. Транспортное право: учебник для магистров: учебник/В.Н. Гречуха. – М.: Юрайт, 2013. – 583 с.
5. Белянинова, Ю.В. Комментарий к Федеральному закону от 24 июля 1998 г. N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» [Электронный ресурс] / Ю.В. Белянинова. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015. - 200 с.
6. Егиазаров, В.А. Транспортное право: учебник / В.А. Егиазаров. - М.::Юстицинформ, 2007. - 552 с.

Экономика транспортного предприятия

Тема 1. Структура автотранспортного предприятия.

Общая структура автотранспортного предприятия Производственная структура автотранспортного предприятия.

Организационная структура аппарата управления предприятия.

Тема 2. Экономическая сущность формирования и использования основных фондов автотранспортного предприятия.

Учет основных средств предприятия транспорта. Основные средства и задачи их учета. Классификация основных средств. Оценка основных средств. Инвентарный учет основных средств. Документальное оформление движения основных средств. Учет наличия и поступления основных средств. Покупка основных средств. Показатели эффективности управления основными средствами

Тема 3. Оборотные средства автотранспортного предприятия.

Понятие, состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности управления оборотными средствами.

Тема 4. Трудовые ресурсы, производительность и оплата труда.

Кадры или производственный персонал предприятия транспорта. Основной (штатный) состав работников предприятия транспорта. Планирование численности персонала на предприятии транспорта: явочный и списочный состав. Показатели динамики и состава персонала. Производительность труда: показатели и методы измерения. Пять основных групп факторов роста производительности труда Оплата труда работников предприятия транспорта. Формы и системы оплаты труда.

Тема 5. Система финансовых отношений. Финансовые ресурсы.

Финансовые ресурсы транспорта. Понятие рентабельности. Сущность, понятие, функции и классификация налогов.

Литература

1. Экономика автотранспортного предприятия [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Бычков. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 404 с.
2. Бычков, В.П. Экономика автотранспортного предприятия [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Бычков. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 404 с.
3. Милославская, С.В. Экономика отрасли. Ч. 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Милославская, Е.В. Потапова. - М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. - 140 с.

Техника транспорта, облуживание и ремонт

Тема 1. Конструкция автомобиля

Конструкция двигателя. Трансмиссия. Ходовая часть и системы управления автомобилем

Тема 2.Основы технического обслуживания и ремонта подвижного состава автомобильного транспорта.

Техническая и производственная эксплуатация. Назначение технического обслуживания и ремонт автомобилей, их назначение. Причины изменения технического состояния, классификация видов изнашивания, общие закономерности изнашивания и особенности изнашивания отдельных сопряжений. Факторы, влияющие на техническое состояние: конструкция, качество материалов, технология производства, качество эксплуатационных материалов, условия эксплуатации, качество ремонта технического обслуживания

Тема 3. Технологическое и диагностическое оборудование, приспособления и инструмент для технического обслуживания и ремонта

Общие сведения о технологическом и диагностическом оборудовании. Осмотровое и подъемно осмотровое оборудование. Оборудование для смазочных заправочных работ. Диагностическое оборудование. Средства технического диагностирования автомобиля. Средства технического диагностирования систем, обеспечивающих безопасность автомобиля и, их характеристика

Тема 4. Комплекс технических воздействий по подержанию транспортного средства в технически исправном состоянии, технология технического обслуживания и ремонта.

Общие направления технического обслуживания и ремонта автомобилей Ежедневное обслуживание автомобилей. Характеристика ремонта. Основные правила разборки, мойки, контроля, сортировки и сборки узлов. Неисправности ДВС

и определение технического состояния двигателя и его систем. Производственный, технологический процессы и их элементы

Литература

1. Песков, В.И. Конструкция автомобильных трансмиссий [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Песков. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2018. - 144 с.

2. Диагностирование автомобилей. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Карташевич и др.; под ред. А.Н Карташевича - М: Инфра-М; Мн.: Новое знание, 2018-208с.

3. Головин, С.Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Ф. Головин. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2017. - 282 с.

4. Кузьмин, Н.А. Теория эксплуатационных свойств автомобиля [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Кузьмин, В.И. Песков. - М.: Форум: Инфра-М, 2013. - 256 с.

5. Песков, В.И. Конструкция автомобильных трансмиссий [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Песков. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2018. - 144 с.

6. Диагностирование автомобилей. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Карташевич и др.; под ред. А.Н Карташевича - М: Инфра-М; Мн.: Новое знание, 2018-208с.

7. Круглик, В.М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.М. Круглик, Н.Г. Сычев. - М.: Новое знание: ИНФРА-М, 2013. - 260 с.

8. Шатерников, В.С. Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их составных частей [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.С. Шатерников, Н.А. Загородний, А.В. Петридис. - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012. - 387 с.

9. Меретуков, М.А. Силовые агрегаты: учебное пособие / М.А. Меретуков. - Краснодар: Издательский Дом - Юг, 2012. - 158 с.

10. Меретуков, М.А. Силовые агрегаты [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.А. Меретуков. - Краснодар: Издательский Дом - Юг, 2012. - 158 с.

Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания

Тема 1.Рынок транспортных услуг как система

Понятие рынка и рыночной экономики. Принципы и функции рынка транспортных услуг. Задачи рынка транспортных услуг. Основные признаки рынка транспортных услуг в качестве экономической системы. Транспортная стратегия РФ на период до 2030 года.

Тема 2. Структура рынка транспортных услуг

Структура рынка транспортных услуг как система. Применение структурного анализа.

Тема 3. Взаимодействие субъектов рынка транспортных услуг

Взаимосвязь элементов рынка. Прямое и косвенное воздействие как источник влияния на предприятие в условиях рынка.

Литература

1. Пеньшин, Н.В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов» / Н.В. Пеньшин. - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - 476 с.

2. Логинова, Н.А. Организация предпринимательской деятельности на транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А.Логинова, Х.Първанов. - М.: Инфра-М, 2020. - 262 с.

3. Магер, В.Е. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Е. Магер. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 176 с.

4. Левин, Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Д.Ю.Левин - М.: ИНФРА-М, 2015. - 264 с.

5. Агарков, А.П. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебник / Агарков Шпильман, Т.М. Экономика автотранспортного предприятия. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.М. Шпильман, Л.М. Стрельникова, С.В. Горбачев. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 142 с.

Транспортные интеллектуальные системы и технологии

Тема 1. Классификация и архитектура интеллектуальных транспортных систем.

Архитектура ИТС (транспортной телематики). Основные подсистемы транспортно- телематических систем. Национальная концепция внедрения ИТС.

Тема 2. Интеллектуальные транспортные системы в городах.

Основные принципы работы городской системы управления транспортными потоками. Системы управления транспортными потоками на городских сетях. Метод оптимизации управления движением на сети городских дорог – TRANSYT. Системы с централизованным интеллектом. Системы с децентрализованным интеллектом. Экспертные методы управления. Возможности управления транспортным потоком.

Тема 3. Городской общественный транспорт и интеллектуальные транспортные системы.

Городской общественный транспорт и телематика. Обеспечение приоритета городскому пассажирскому транспорту. Транспортные средства с правом преимущественного проезда.

Тема 4. Автоматизированная система управления пассажирским транспортом

Основные понятия и определения АСУПП. Назначение и область применения автоматизированных систем мониторинга автотранспорта. Система идентификации пассажиров. Пространственная идентификация транспортных средств. Контроль маршрута следования подвижного состава.

Тема 5. Навигационные системы на транспорте

Классификация систем пространственной идентификации подвижных объектов. Использование навигационных систем на автотранспорте. Навигационные системы водителя. Диспетчерские навигационные системы.

Системы на базе геостационарных спутников. Бортовое навигационно-связное оборудование. Оплата использования дорог.

Тема 6. Система электронной оплаты на транспорте

Основная классификация систем EFC. Сравнение разных технологий электронной оплаты EFC.

Тема 7. Система обеспечения безопасности движения на дорогах

Проезд на красный сигнал светофора. Устройство для предупреждения водителей о превышение допустимой скорости движения.

Литература

1. Алфёров В. В. Информационные технологии на транспорте. Учебное пособие / В. В. Алфёров, А. Б. Володин. Ю. М. Миронов - Москва :МГАВТ, 2018. - 296 с. -

2. Дорофеев, А. Эффективное управление автоперевозками (Fleet management) : монография / А. Дорофеев. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2018. - 192 с.

3. Ахунова, И.Б. Информационное обеспечение на автомобильном транспорте : [учебное пособие] / И.Б. Ахунова, Г.А. Гук. - Майкоп : Кучеренко В.О., 2018. - 144 с.

Планирование деятельности на автомобильном транспорте

Тема 1. Планирование, организация и управление на автомобильном транспорте. Предмет, задачи. Предмет, объект, методология, задачи и содержание курса. Место и роль планирования в деятельности предприятий. Сущность и задачи планирования. Основные функции и методы планирования.

Тема 2. Организация перевозок грузов и пассажиров.

Грузоперевозочный процесс: организация, управление и планированиепроизводства. Перевозка пассажиров: технология и организация управления, принципы планирования перевозками. Планирование перевозок. Виды перевозок. Измерители перевозок. Методика планирования грузовых перевозок. Особенности планирования перевозок пассажиров.

Тема 3. Организация транспортного процесса на автомобильном транспорте.

Методы организации перевозок, их сравнительная характеристика. Технико-экономические показатели эффективности транспортного процесса. Пути повышения эффективности автомобильных перевозок.

Тема 4. Виды планирования на автомобильном транспорте: методы, методика

Виды планирования: стратегическое, перспективное, текущее и оперативно-календарное планирование. Формы планирования.

Тема 5. Организация оперативного планирования работы автомобильного транспорта.

Оперативно-календарное планирование работ по техническому обслуживанию и ремонту. Диспетчерское регулирование работы подвижного состава.

Тема 6. Планирование показателей работы автотранспортного предприятия

Производственная программа по эксплуатации подвижного состава: назначение, задачи и содержание.Планирование технико- эксплуатационных показателе работы подвижного состава. Планирование количественных показателей работы подвижного состава. Планирование производительности и провозных возможностей грузового и пассажирского подвижного состава. Расчет средних показателей

использования парка.Показатели экономической эффективности мероприятий по техническому и организационному развитию. Показатели для оценки технико-экономического и организационного уровня производства.

Тема 7. Бизнес планирование предприятий автомобильного транспорта.

Бизнес-план: назначение, состав и характеристика разделов. Основные требования, подходы и методы его разработки.

Литература

1. Логинова, Н. А. Планирование на предприятии транспорта : учебное пособие / Н.А. Логинова. — Москва : ИНФРА-М, 2018. [Электронный ресурс]. — 320 с.

2. Бычков, В. П. Экономика автотранспортного предприятия : учебник / В.П. Бычков. — 1-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 404 с.

3. Янковская, В. В. Планирование на предприятии : учебник / В. В. Янковская. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 425 с.

Международные перевозки

Тема 1. Правовое регулирование международных автомобильных перевозок российским законодательством

Нормативные документы, регламентирующие выполнение международных автомобильных перевозок в России. Процедура допуска к выполнению международных перевозок грузов и пассажиров. Условия допуска российского перевозчика к международным автомобильным перевозкам. Государственный контроль за соблюдением порядка осуществления международных автомобильных перевозок по территории России.

Тема 2. Организация перевозок в международном сообщении

Организация международных перевозок как комплекс мероприятий включающий в себя: заключение договора на перевозку, получение и обработку заявок от потребителей транспортных услуг, определение маршрута движения, составление задания водителю, обеспечение водителя документацией, осуществление непосредственно перевозки. Рекомендации, которых следует придерживаться водителю при выполнении международных перевозок Документы, которые должны находиться на транспортном средстве при осуществлении международных перевозок

Литература

1. .Левин, Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие / Д.Ю.Левин - М.: ИНФРА-М, 2020. - 264 с.

2. Костин, А.А. Международные конвенции и соглашения. Ч. 1. Международные перевозки [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Костин, О.В. Костина. - М.: Российская таможенная академия, 2016. - 190 с.

3. Курганов, В.М. Международные перевозки: учебник для студентов вузов / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин; под ред. Л.Б. Миротина. - Москва: Академия, 2013. - 304

4. Якунина, Н.В. Перевозки пассажиров автомобильным транспортом [Электронный ресурс]: практикум / Н.В. Якунина, Н.Н. Якунин. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 126 с.

5. Пассажирские перевозки [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для бакалавров очной и заочной формы обучения направления подготовки 23.03.01 "Технология транспортных процессов", профиль: "Организация перевозок на автомобильном транспорте" / [сост.: Г.А. Гук, И.Б. Ахунова]. - Майкоп: Кучеренко В.О., 2017. - 96 с.

6. Шепелин, Г.И. Транспортное страхование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.И. Шепелин. – М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. - 131 с.

7. Забелин, В.Г. Транспортные операции во внешней торговле [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Г. Забелин. - М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014. - 75 с.

Мультимодальные транспортные системы

Тема 1. Мультимодальные транспортные системы

Особенности видов транспорта. Транспортные системы: мультимодальные системы и их разновидность – интермодальная технология. Транспортные коридоры. Исторические аспекты формирования мультимодального сообщения в России. Технология работы видов транспорта. Мультимодальные перевозки и интермодальные транспортные технологии.

Тема 2. Политика в области транспорта и развитии мультимодальных и интермодальных транспортных систем

Политика в странах ЕС. Основные проблемы Европейского союза в области развития транспорта. Факторы, влияющие на перегруженность транспортных коммуникаций. Развитие взаимодействия между различными видами транспорта. Развитие интермодальных технологий: проблемы и пути их решения. Транспортная политика в России. Железные дороги России. Развитие транспортной сети Российской Федерации: создания северного морского пути. Воздушное сообщение между Россией и Европейскими стран.

Тема 3. Организация мультимодальных и интермодальных транспортных систем

Организация систем. Определение термина технология. Технологии работы железнодорожного, автомобильного, внутренне водного, морского, воздушного, трубопроводного транспорта. Организация перегрузочных работ Нормативно-правовые документы.

Тема 4. Формирование стратегии для мультимодальной транспортировки

Доставка груза. Различия между прямыми перевозками и смешанными. Развитие технологий перевозочного процесса в мультимодальной системе и интермодальной технологии: система «ступица и спица», фидерная перевозка, достоинства и недостатки. Особенности мультимодального международного сообщения Критерии принятия решений при выборе вида транспорта. Стратегии для мультимодальных систем транспортировки. Стратегия на транспорте: понятие, функции, применение. Логистические транспортные узлы: роль в мультимодальном транспортном сообщении. Принципы формирования маршрутов при интермодальной технологии. Транспортная экспедиция в мультимодальных

системах транспортировки. Преимущества транспортного процесса, организованного с помощью экспедитора. Информационное обеспечение. Принципы формирования информационных систем. Информационные системы и технологии: понятие, направление развития. Страхование и защита от рисков Риск: определение, понятие.

Литература

1. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Д.Ю.Левин - М.: ИНФРА-М, 2020. - 264 с.

2. Гаранин, С.Н. Мультимодальные перевозки [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.Н. Гаранин. - М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2018. - 108 с.

3. Системы мультимодальных перевозок [Электронный ресурс]: учебник / Хаммади С., Ксури М. - М.: ФГБУ ДПО "УМЦ ЖДТ", 2015. - 226 с.

4. Курганов, В.М. Международные перевозки: учебник для студентов вузов / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин; под ред. Л.Б. Миротина. - Москва: Академия, 2013. – 304

5. Милославская, С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Милославская, Ю.А. Почаев. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 116 с.

6. Шепелин, Г.И. Транспортное страхование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.И. Шепелин. – М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. - 131 с.

7. Костин, А.А. Международные конвенции и соглашения. Ч. 1. Международные перевозки [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Костин, О.В. Костина. - М.: Российская таможенная академия, 2016. - 190 с.

Основы транспортно-экспедиционного обслуживания

Тема 1. Система транспортно-экспедиционного обслуживания.

Субъекты ТЭО. Система услуг ТЭО. Международные и национальные ассоциации, регулирующие деятельность экспедиторов и агентов. Основные требования к выполнению транспортно-экспедиционных услуг

Тема 2. Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания.

Система законодательных актов, регламентирующих транспортно-экспедиционную деятельность. Международные транспортные организации и конвенции. Права экспедитора и клиента. Ответственность экспедитора и клиента. Досудебный порядок, условия и сроки предъявления экспедитору претензий.

Тема 3. Транспортно-экспедиционные операции при отправке, в пути следования и при прибытии груза.

Приём заявки на доставку груза. Разработка транспортно-технологической схемы доставки груза. Заключение договора на ТЭО. Экспедиторский контроль подготовки товара к отгрузке. Транспортно-экспедиционные операции в пути следования груза. Транспортно-экспедиционные операции при прибытии груза.

Тема 4. Транспортно-экспедиционное обслуживание грузов, перевозимых на

особых условиях.

Категории грузов, перевозимых на особых условиях. Отличительные особенности ТЭО грузов, перевозимых на особых условиях Норматив-но-правовое обеспечение ТЭО грузов, перевозимых на особых условиях.

Литература

1. Захарова, Н.А. Организация транспортно-экспедиционной деятельности [Электрон-ный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Захарова. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 470 с.

2. Бочкарева, Н.А. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания (автомобиль-ный транспорт) [Электронный ресурс]: учебник / Н. А. Бочкарева. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 500 с.

3. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации [Электронный ресурс]. - Электронно-библиотечная система IPRbooks, 2017. - 134 с.

4. Транспортная логистика: организация перевозки грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.М. Афонин и др. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. - 367 с.

5. Костин, А.А. Международные конвенции и соглашения. Ч. 1. Международные пере-возки [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Костин, О.В. Костина. - М.: Рос-сийская таможенная академия, 2016. - 190 с.

6. Волгин, В.В. Логистика приемки и отгрузки товаров [Электронный ресурс]: практи-ческое пособие / Волгин В.В. - М.: Дашков и К, 2016. - 460 с.

Пути сообщения, технологические сооружения

Тема 1. Общие сведения об автомобильных дорогах

Классификация автомобильных дорог. Элементы автомобильной дороги в поперечном профиле, плане и продольном профиле. Основные требования к автомобильным дорогам. Дорожный водоотвод. Искусственные сооружения на автомобильных дорогах. Обустройство автомобильных дорог. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог.

Тема 2. Технические средства организации дорожного движения

Общие сведения. Правила установки дорожных знаков. Дорожная разметка. Дорожные светофоры.

Тема 3. Устройства обеспечения безопасности движения

Дорожные ограждения. Направляющие устройства. Освещение автомобильных дорог.

Литература

1. Федотов, Г. А. Дорожные переходы через водотоки [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.А. Федотов, Г.Г. Наумов. - Москва: ИНФРА-М, 2015. - 520 с.

2. Ковалев, Я.Н. Дорожно-строительные материалы и изделия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Я.Н. Ковалев, С.Е. Кравченко, В.К. Шумчик. - Москва ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2015. - 630 с.

3. Домке, Э.Р. Пути сообщения, технологические сооружения. Курсовое проектирование. Кн. 2. Оборудование и обустройство путей сообщения [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.Р. Домке, К.С. Подшивалова. - Пенза:

Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 2013. - 126 с.

4. Ковалев, Я.Н. Теплотехнологическое обеспечение качества строительства дорожных асфальтобетонных покрытий [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Я.Н. Ковалев. - Москва: ИНФРА-М; Минск: Новое знание, 2015. - 303 с.

Экономическая оценка инвестиций на транспорте

Тема 1. Инвестиции и инвестиционная деятельность: основные понятия.

Понятие об инвестициях. Виды инвестиций. Понятия инвестиционной деятельности. Основные признаки инвестиций. Субъекты инвестиционной деятельности. Классификация объектов инвестиционной деятельности. Факторы, влияющие на инвестиционную деятельность. Классификация инвесторов. Пользователи объектов инвестиционной деятельности.

Тема 2. Источники средств для осуществления инвестиционного решений.

Основные источники финансирования инвестиций. Основные формы финансирования инвестиций. Внутренние источники финансирования. Заемный капитал. Инжиринг. Лизинг. Другие специфические внешние финансовые источники. Внешние источники привлечения средств. Иностранные инвестиции. Венчурный капитал.

Тема 3. Экономическая эффективность инвестиций на предприятиях транспорта.

Обобщение методических подходов по экономической эффективности инвестиций. Метод расчета чистой дисконтированной стоимости. Метод расчета рентабельности инвестиций. Метод расчета внутренней нормы прибыли инвестиций. Метод расчета срока окупаемости инвестиций. Анализ альтернативных проектов. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов.

Литература

1. Управление инвестиционной деятельностью автотранспортных предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / [сост.: Ткачева Я.С., Хажокова С.С.]. - Майкоп: Кучеренко В.О., 2016. - 114 с.

2. Стёпочкина, Е. А. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. А. Стёпочкина. - Саратов: Вузовское образование, 2015. - 194 с.

3. Плотников, А.Н. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Плотников А.Н., Плотников Д.А. - М.: ИНФРА-М, 2016. - 120 с.

4. Маркова, Г.В. Экономическая оценка инвестиций [Электронный ресурс]: учебное пособие / Маркова Г.В. - Москва: КУРС, ИНФРА-М, 2015. - 144 с.

Диагностика и анализ деятельности транспортного предприятия

Тема 1. Анализ результатов хозяйственной деятельности автотранспортного предприятия.

Организация аналитической работы на предприятиях транспорта. Основными этапами аналитической работы на предприятиях транспорта.

Тема 2. Анализ финансового состояния автотранспортного предприятия.

Оценка состава активов и их источников формирования. Управление активами и

пассивами предприятия, то есть составом, структурой его имущества и источников средств вызывает необходимость анализа имущества (активов) и их источников (пассивов) для принятия управленческих решений. Состав активов (имущества) включает внеоборотные (иммобилизованные) активы и оборотные (мобильные) активы.

Литература

1. Шеремет, А.Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.Д. Шеремет. - М.: ИНФРА-М, 2017. – 374 с.

2. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / под ред. А.П. Гарнова. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 366 с.

Грузоведение

Тема 1. Грузы на транспорте: понятие, классификация.

Понятие и определение груза. Классификация грузов

Тема 2. Транспортная характеристика грузов и грузовых перевозок

Транспортная характеристика грузов. Определение объемно-массовых показателей

Тема 3. Требования к таре и упаковке грузов

Понятие упаковки. Требования к таре. Упаковочные материалы

Тема 4. Требования к транспортному средству и погрузо-разгрузочным работам при перевозке различных грузов

Требования к транспортному средству. Организация погрузо-разгрузочных работ. Механизация погрузо-разгрузочных работ.

Тема 5. Ответственность автотранспортных предприятий и грузовладельцев при перевозке грузов

Виды материальной ответственности. Ответственность за сохранность грузов. Ответственность за сохранность грузов.

Тема 6. Требования к размещению и хранению грузов

Требования к складским помещениям. Требования к хранению и обработке грузов

Литература

1. Агешкина, Н.А. Организация перевозок грузов на особых условиях (автомобильный транспорт) [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Агешкина. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 289 с.

2. Корчагин, В.А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Ч. 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Корчагин, Д.И. Ушаков. - Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014. - 55 с.

3. Агешкина, Н.А. Грузоведение (наземный транспорт) [Электронный ресурс]: учебник/ Н.А. Агешкина. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 318 с.

4. Рябчинский, А.И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник / А.И. Рябчинский, В.А. Гудков, Е.В. Кравченко. – М.: Академия, 2014. – 256 с.

5. Аксёнов, А.А. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А. Аксёнов. - М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014. - 226 с.

6. Корчагин, В.А. Грузоведение на автомобильном транспорте. Ч. 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.А. Корчагин, Д.И. Ушаков. - Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - 80 с.

Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства

Тема 1. Элементы погрузочно-разгрузочных работ.

Грузы, их размещение и крепление на подвижном составе. Классификация грузов. Размещение и крепление грузов на подвижном составе. Способы выполнения погрузо-разгрузочных работ. Погрузо-разгрузочные пункты и склады.

Тема 2. Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта.

Автопоезда. Самосвалы. Цистерны. Фургоны. Автомобили-самопогрузчики.

Тема 3. Погрузочно-разгрузочные машины и оборудования.

Классификация погрузо-разгрузочных машин и устройств. Параметры и показатели работы погрузоразгрузочных машин и устройств. Технико-эксплуатационные показатели работы машин и устройств. Грузозахватные устройства. Классификация и требования к захватам. Погрузо-разгрузочные механизмы и устройства с двигателем. Универсальные погрузо-разгрузочные машины. Краны. Авто- и электропогрузчики. Машины для погрузки навалочных грузов. Экскаваторы. Погрузчики. Машины и устройства для выгрузки навалочных грузов.

Тема 4. Механизация погрузочно-разгрузочных работ при перевозках основных видов грузов.

Контейнерный способ перевозки грузов. Пакетный способ перевозки грузов. Механизация погрузо-разгрузочных работ при перевозке навалочных грузов. Механизация погрузо-разгрузочных работ при перевозке строительных материалов. Механизация погрузо-разгрузочных работ при перевозке сельскохозяйственных грузов. Механизация погрузо-разгрузочных работ при перевозке грузов в системе торговли и общественного питания.

Литература

1. Погрузка и разгрузка [Электронный ресурс]: справочник груз-менеджера / авт.-сост. В. В. Волгин. - М.: Дашков и К, 2018. - 592 с.

2. Харченко, А.О. Специализированный подвижной состав автотранспорта и погрузочно-разгрузочные устройства. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.О. Харченко, Л.А. Кияшко, Л.И. Соустова. - М.: Вузовский учебник, ИНФРА-М, 2016 - 127 с.

3. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности. ГОСТ 12.3.009-76 (СТ СЭВ 3518-81) [Электронный ресурс] - М.: ЭНЕРГИЯ, 2013. - 16 с.

4. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие для студентов вузов / А.Э. Горев, Е.М. Олещенко. - М.: Академия, 2009. - 256 с.

5. Зуев, Ф.Г. Подъемно-транспортные установки: учебник для студентов вузов / Ф.Г. Зуев, Н.А. Лотков. - М.: КолосС, 2006. - 471 с.

6. Бочкарева, Н.А. Основы организации и осуществления погрузочно-разгрузочных работ, обеспечения сохранности грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Бочкарева. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 184 с.

7. Павлищева, Н.А. Основы осуществления погрузочно-разгрузочных работ, организации размещения и хранения грузов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А. Павлищева. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 225 с.

Транспортная инфраструктура

Тема 1. Роль и место транспортной инфраструктуры в развитии экономики и общества.

Транспортный комплекс РФ. Назначение транспортной инфраструктуры и ее характеристика. Классификация объектов транспортной инфраструктуры. Роль объектов транспортной инфраструктуры в реализации. Транспортной стратегии РФ на период до 2030 года.

Тема 2. Транспортная инфраструктура различных видов транспорта.

Инфраструктура ж/д транспорта, водного, воздушного, трубопроводного транспорта. Преимущества и недостатки инфраструктуры автомобильного транспорта.

Тема 3. Пропускная способность автомобильных дорог и городских улиц.

Основы теории транспортных потоков. Методика оценки пропускной способности автомобильных дорог. Методика оценки пропускной способности городских улиц.

Тема 4. Инфраструктура городского пассажирского транспорта.

Линейная инфраструктура. Путевое хозяйство рельсового транспорта. Транспортно-пересадочные узлы.

Литература

1. Солодкий, А.И. Транспортная инфраструктура: учебник и практикум для академического бакалавриата / А.И. Солодкий, А.Э. Горев, Э.Д. Бондарева; под ред. А.И. Солодкого. - Москва: Юрайт, 2016. - 290 с.

2. Логинова, Н.А. Организация предпринимательской деятельности на транспорте [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.А.Логинова, Х.Първанов. - М.: Инфра-М, 2020. - 262 с.

3. Сильянов В.В. Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц: учебник/ В. В. Сильянов, Э. Р. Домке. - М.: Академия, 2008. - 352 с.

4. Транспортная инфраструктура [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. В. Фомин, Е. С. Воеводин, А. С. Кашура [и др.]. - Красноярск: Сиб. федер. ун--т, 2020. - 104 с.

5. Милославская, С.В. Транспортные системы и технологии перевозок [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Милославская, Ю.А. Почаев - М.: ИНФРА-М, 2021. - 116 с.

6. Курганов В.М. Международные перевозки: учебник / В.М. Курганов, Л.Б. Миротин. – М.: Академия, 2013. - 304 с.

7. Сальков, Н. А. Моделирование автомобильных дорог [Электронный ресурс]/ Н. А. Сальков. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 120 с.

8. Герами, В.Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики: учебник и практикум / В.Д. Герами, А.В. Колик. - Москва: Юрайт, 2016. - 438 с.

9. Левин, Д.Ю. Основы управления перевозочными процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Д.Ю.Левин - М.: ИНФРА-М, 2020. - 264 с.

Управление персоналом на транспорте

Тема 1. Основы кадрового планирования на предприятиях транспорта.

Сущность и цели кадрового планирования. Кадровое планирование как необходимое условие реализации кадровой политики предприятия транспорта. Объект кадрового планирования и принципы его организации. Определение потребности в персонале. Нормирование численности персонала. Методы расчета численности. Прогнозные расчеты количественной и качественной структуры кадров. Взаимосвязь качественной и количественной потребности в персонале. Принципы прогнозирования.

Тема 2. Технология управления персоналом: набор и трудовая адаптация персонала на предприятиях транспорта.

Основные принципы набора персонала. Разработка требований к кандидатам. Минимизация затрат на подбор персонала. Возможные альтернативы найму работника в штат организации. Основные источники удовлетворения потребности в персонале, их преимущества и недостатки. Привлечение и отбор персонала. Методы подбора персонала из внутренних источников: внутренний конкурс; совмещение профессий; ротация. Подбор и расстановка персонала на предприятиях транспорта.

Тема 3. Стратегическое управление персоналом: кадровая политика и стратегия управления персоналом.

Концепция кадровой политики организации. Основные направления кадровой политики. Типы кадровой политики. Основные этапы разработки кадровой политики. Факторы, влияющие на разработку кадровой политики: внешние и внутренние. Документы, отражающие кадровую политику организации. Научно-методическое обеспечение кадровой политики организации. Миссия организации. Цели организации. Стратегическое управление персоналом как условие формирования конкурентоспособного трудовогопотенциала организации. Составляющие стратегии управления персоналом.

Литература

1. Управление персоналом в России: история и современность [Электронный ресурс]: монография / А. Я. Кибанов [и др.]; под ред. А. Я. Кибанова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 240 с.

2. Кибанов, А.Я. Управление персоналом организации [Электронный ресурс]: учебник / Кибанов А.Я., Баткаева И.А., Ивановская Л.В.; под ред. Кибанов А.Я. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 695 с.

3. Мотивация и стимулирование трудовой деятельности [Электронный ресурс]: учебник / А. Я. Кибанов и др.; под ред. А. Я. Кибанова. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 524 с.

4. Сотникова, С.И. Управление персоналом: деловая карьера [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.И. Сотникова. - М.: РИОР, ИНФРА-М, 2016. - 328 с.

Транспортная психология

Тема 1. Психофизиологические особенностиуправления транспортными средствами и системами

Различают определяющие причины первого и второго порядка для изучения дорожного поведения. К первым относятся: растущий интерес к рациональному решению (в аспекте сравнения затрат, необходимого времени и комфорта); привычность поведения (например, ежедневный путь на работу); а также мотивы и психологические установки. Определяющие мотивы второго порядка складываются из взаимодействия причин первого порядка и воспринимаемости транспортной системы (например, выбор цели путешествия во время отпуска, выбор жилого квартала для проживания и места работы в зависимости от удобства пользования транспортом).

Тема 2. Регламентирование и методы организации труда водителей, контроль.

Положение, касающееся режима труда и отдыха водителей – это очень важный аспект трудовой деятельности людей, которые связаны с транспортными средствами. О нем сказано многое. Каждый водитель имеет свой индивидуальный график работы. И он обязательно определяется специальным регламентом. В первую очередь нужно обратить внимание, что для всех водителей должны быть составлены специальные графики работы.

Тема 3. Требования, предъявляемые к физическим и психическим качествам операторов (водителей), методы их исследования и тренировки.

Решение транспортных задач должно осуществляться комплексно, с учетом возможностей всех звеньев системы «Водитель - Автомобиль - Дорога - Среда» (ВАДС). Первостепенное значение при этом приобретает человеческий фактор. У водителя совершение ошибки выражается в неправильных, преждевременных или запаздывающих действиях или их отсутствием при управлении автомобилем в условиях быстро меняющейся дорожной обстановки и особенно в критических ситуациях. К ошибкам относится, и любое нарушение водителем Правил дорожного движения (ПДД), что часто приводит к дорожно-транспортным происшествиям (ДТП).

Литература

1. Белокуров, В.П. Транспортная психология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Белокуров В.П., Дорохин С.В., Климова Г.Н. - Воронеж: ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 329 с.

2. Виговская, М.Е. Психология делового общения [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Е. Виговская, А.В. Лисевич. - М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2020. - 139 с.