МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии

Кафедра транспортных и технологических систем

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для студентов заочной формы обучения**

*(с полным сроком обучения)*

по дисциплине «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса»

для направления подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов, профиль Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Общая трудоемкость дисциплины – 7 зачетных единицы.

Форма текущего контроля в семестре (к.р.) – да.

Курсовая работа (КР) – нет.

Форма промежуточного контроля в семестре – экзамен.

**Краткое содержание курса**

Перечень изучаемых тем.

Тема 1. Рынок транспортных потребностей и основы организации автомобильных перевозок

Тема 2. Классификация структурных компонентов транспортного комплекса Российской федерации, грузы и грузопотоки

Тема 3. Организация транспортного процесса по перевозке грузов

Тема 4. Организация и технология транспортного процесса перевозок пассажиров

Тема 5. Расчет себестоимости перевозочных услуг, ценообразования и тарифы на автомобильном транспорте

Тема 6. Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействия его с другими видами транспорта

Тема 7. Системный подход при изучении безопасности дорожного движения

Тема 8. Расследование дорожно-транспортных происшествий

Тема 9. Безопасность транспортных средств

Тема 10. Дорожные условия и безопасность дорожного движения

Тема 11. Методы обеспечения безопасности средствами организации дорожного движения

Тема 12. Обеспечение транспортной безопасности

**Форма текущего контроля**

**Контрольная работа**

Тема выбирается по двум последним цифрам номера зачетной книжки или в случае если номер больше 25, то по сумме двух последних цифр.

Темы контрольной работы

1. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки пассажиров автобусами в городском сообщении (10 АТС)
2. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки пассажиров автобусами в пригородном сообщении (15 АТС)
3. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки пассажиров автобусами в междугородном сообщении (15 АТС)
4. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки пассажиров автобусами в международном сообщении (20 АТС)
5. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки пассажиров легковыми автомобилями-такси (50 АТС)
6. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки опасных грузов по территории РФ (нефтепродукты, 10 АТС)
7. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки опасных грузов по территории РФ в междугородном сообщении (нефтепродукты, 15 АТС)
8. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки опасных грузов в международном сообщении (нефтепродукты, 15 АТС)
9. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки крупногабаритных грузов по территории РФ (15 АТС)
10. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки крупногабаритных грузов по территории РФ в междугородном сообщении (20 АТС)
11. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки крупногабаритных грузов в международном сообщении (10 АТС)
12. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки тяжеловесных грузов по территории РФ (10 АТС)
13. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки тяжеловесных грузов в междугородном сообщении (15 АТС)
14. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ИП), осуществляющего перевозки тяжеловесных грузов в международном сообщении (10 АТС)
15. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки пассажиров автобусами в городском сообщении (30 АТС)
16. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки пассажиров автобусами в пригородном сообщении (50 АТС)
17. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки пассажиров автобусами в междугородном сообщении (60 АТС)
18. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки пассажиров автобусами в международном сообщении (100 АТС)
19. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки пассажиров легковыми автомобилями-такси (50 АТС)
20. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки опасных грузов по территории РФ (нефтепродукты, 30 АТС)
21. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки опасных грузов по территории РФ в междугородном сообщении (нефтепродукты, 100 АТС)
22. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки опасных грузов в международном сообщении (нефтепродукты, 60 АТС)
23. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки крупногабаритных грузов по территории РФ (50 АТС)
24. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки крупногабаритных грузов по территории РФ в междугородном сообщении (60 АТС)
25. Опишите процедуру организации транспортного процесса предприятия (ПАО), осуществляющего перевозки крупногабаритных грузов в международном сообщении (30 АТС).

**Форма промежуточного контроля**

**Экзамен**

Перечень примерных вопросов для подготовки к экзамену.

1. Раскройте понятие транспортного процесса и его элементов.
2. Дайте характеристику системы технико-эксплуатационных показателей оценки состояния и использования автомобильного парка.
3. Как влияют эксплуатационные факторы на производительность подвижного состава?
4. Перечислите показатели использования подвижного состава, приведите порядок их расчета.
5. Назовите виды маршрутов, достоинства и недостатки организации перевозок по разным маршрутам.
6. Дайте характеристику кольцевым маршрутам. Приведите показатели использования подвижного состава на кольцевых маршрутах.
7. Дайте характеристику развозочно-сборочным маршрутам. Приведите показатели использования подвижного состава на развозочно-сборочных маршрутах.
8. Что такое себестоимость автомобильных перевозок, какова ее структура?
9. Приведите системы и схемы построения тарифов на автомобильные перевозки.
10. Какие основные законодательные акты определяют условия выполнения автомобильных перевозок?
11. Как осуществляется регулирование работы автомобильного транспорта в Российской Федерации?
12. Какой вид деятельности при выполнении автомобильных перевозок подлежит лицензированию? Назовите лицензионные требования и условия
13. Перечислите унифицированные формы первичной учетной документации на автомобильном транспорте.
14. Что представляет собой система управления автотранспортной организацией?
15. Каковы функции службы эксплуатации по управлению транспортным процессом автотранспортной организации?
16. Опишите схему документооборота при выполнении автомобильных перевозок.
17. В чем суть диспетчерского управления перевозками?
18. Какие технические средства могут быть использованы для контроля и управления работой водителя на линии?
19. На кого возложен контроль выполнения требований по обеспечению безопасности дорожного движения?
20. Сформулируйте значение информационных систем для управления автомобильными перевозками.
21. Опишите систему государственного управления безопасностью дорожного движения.
22. Перечислите факторы, влияющие на безопасность дорожного движения.
23. Перечислите основные виды ДТП и опишите виды анализа ДТП.
24. Каковы основные элементы конструктивной безопасности транспортных средств?
25. Опишите схему организации работы по обеспечению безопасности дорожного движения в автотранспортной организации.
26. Каковы основные методы и способы организации дорожного движения?
27. Каковы методы и способы разделения транспортных потоков в пространстве и времени?
28. В чем заключается канализирование движения?
29. Каковы методы обеспечения безопасности пешеходного движения?
30. Перечислите мероприятия по регулированию режима остановок или стоянок транспортных средств.
31. Какие дорожные средства информирования участников дорожного движения вы знаете?
32. Каковы основные мероприятия по повышению безопасности дорожного движения?
33. Каковы достоинства развязки с круговым движением с точки зрения безопасности дорожного движения?
34. Каковы основные этапы работы по сокращению аварийности на участках концентрации ДТП?
35. Каким образом и для чего определяют эффективность мероприятий по повышению безопасности дорожного движения?
36. Сформулируйте основные принципы обеспечения транспортной безопасности (16-ФЗ) от 9.02.2007 г.)
37. Дайте определения понятиям: акт незаконного вмешательства, обеспечение транспортной безопасности, объекты транспортной инфраструктуры, категорирование объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств.
38. Дайте определения понятиям: оценка уязвимости объектов транспортной инфраструктуры, перевозчик, субъекты транспортной инфраструктуры, транспортная безопасность, транспортные средства, транспортный комплекс, уровень безопасности. (16-ФЗ) от 9.02.2007 г.)
39. Сформулируйте цели обеспечении транспортной безопасности (16-ФЗ) от 9.02.2007 г.)
40. Сформулируйте задачи обеспечении транспортной безопасности (16-ФЗ) от 9.02.2007 г.)
41. Дайте понятия 4 категорий по степени угрозы применительно к объектам транспортной инфраструктуры автомобильного транспорта и дорожного хозяйства
42. Дайте понятия 3 категорий по степени угрозы применительно к транспортным средствам автомобильного транспорта.
43. Приведите количественные показатели для отнесения объектов транспортной инфраструктуры и транспортным средствам по критерию о возможных погибших
44. Приведите количественные показатели для отнесения объектов транспортной инфраструктуры и транспортным средствам по критерию о возможном ущербе
45. Приведите классификацию грузов. Какова классификация грузов по степени опасности?
46. Какова роль транспортной тары в грузовых перевозках? Приведите классификацию тары.
47. Какие требования предъявляют к транспортной маркировке грузов?
48. Дайте характеристику контейнерам, используемым в автомобильных перевозках.
49. Назовите основные виды и назначение специализированного подвижного состава.
50. Как определяется эффективность использования специализированного подвижного состава по сравнению с универсальным?
51. В чем заключаются особенности перевозки навалочных грузов?
52. Какие требования необходимо выполнить при перевозке опасных грузов?
53. Каковы условия перевозки скоропортящихся грузов?
54. В чем суть разрешительной системы международных автомобильных перевозок?
55. Сформулируйте условия допуска перевозчика к международным автомобильным перевозкам.
56. Как регулируется перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов?
57. Сформулируйте условия взаимодействия автомобильного транспорта с другими видами транспорта.
58. Дайте характеристику транспортной подвижности населения.
59. Перечислите виды передвижений населения.
60. Для чего проводится транспортное зонирование?
61. Что такое пассажирская корреспонденция?
62. Каковы методы транспортных обследований?
63. Опишите методику построения матрицы корреспонденций.
64. Приведите классификацию пассажирских перевозок.
65. Каковы характерные особенности организации городских автобусных перевозок?
66. Какие линейные сооружения используют при организации пригородных и междугородних перевозок?
67. Каково назначение таксомоторных перевозок?
68. Какими показателями характеризуется качество пассажирских перевозок?

**Оформление письменной работы согласно МИ 01-03-2023** Общие требования к построению и оформлению учебной текстовой документации

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Основная литература**

1. Рябчинский, А.И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: учебник для студ. учреждений высш проф. образования / А.И. Рябчинский, В.А. Гудков, Е.А. Кравченко. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 256 с.

2. Васильев, Н.Г. Основы безопасности дорожного движения: учеб. пособие / Н.Г. Васильев, А.Г. Рубцов, А.Н. Костяков. – Чита: ЧитГУ, 2001. – 166 с.

3. Горев, А.Э. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учеб. пособие. - М.: "Академия", 2006. – 256 с.

4. Касаткин Ф.П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса / учеб. пособие для высш. школы. Ф.П. Касаткин, Э.Ф. Касаткина, С.И. Коновалов. – 2-е изд. – М.: Академический проект, 2005. – 352 с.

**Дополнительная литература**

#### 1. О безопасности дорожного движения: федер. закон Рос. Федерации от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ // Рос. газета. – 1995. - 26 декабря.

#### 2. О транспортной безопасности: федер. закон Рос. Федерации от 19 января 2007 г. № 16-ФЗ (с изм. и доп. от: 23 июля 2008 г., 19 июля 2009 г., 29 июня 2010 г., 7 февраля, 18 июля 2011 г., 23 июля 2013 г., 3 февраля 2014 г.// Рос. газета. 2014. - 5 февраля № 24.3. Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта: федер. закон Рос. Федерации от 08 ноября 2007 № 259-ФЗ (ред. от 03.02.2014, с изм. от 01.12.2014) // Рос. газета. 2007. - 17 ноября № 258.

#### 4. Приказ Минтранса Рос. Федерации от 8 февраля 2011 г. № 42 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств автомобильного транспорта и дорожного хозяйства».

5. Приказ Минтранса Рос. Федерации от 15 января 2014 г. № 7 «Об утверждении правил обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом и перечня мероприятий по подготовке работников юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих перевозки автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом, к безопасной работе и транспортных средств к безопасной эксплуатации».

6. Пугачев, И.Н. Организация и безопасность движения: учеб. пособие / И.Н. Пугачев. – Хабаровск: Изд-во Хабар. гос. техн. ун-та, 2004. – 232 с.

7. Экономика автомобильного транспорта: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / [А.Г.Будрин, Е.В.Будрина, М.Г.Григорян и др. ]; под ред. Г.А. Кононовой. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 320 с.

8. Абрамова, В.Ю. Автомобильные перевозки в регионе Забайкалья: проблематика, методология повышения эффективности./ В.Ю. Абрамова, Е.В. Григорьева, А.Г. Рубцов. – Чита: ЗабГУ, 2012. – 243 с.

9. Пугачев, И.Н. Организация и безопасность дорожного движения : учеб. пособие / Пугачев И.Н., Горев А.Э., Олещенко Е.М. – М . : Академия, 2009. – 272 с.

10. Бурба ,А.А. Практика международных автомобильных перевозок: Организация и обеспечение безопасных условий деятельности перевозчиков: учеб. пособие / А.А. Бурба, В.В. Быстров, А.Г. Рубцов. – Чита: ЗабГУ, 2012. – 336 с.

11. Горев, А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: учеб. пособие для студ. высш учеб. заведений / А.Э. Горев. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 288 с.

12. Ширяев, С.А. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства : учебник / С. А. Ширяев, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, под ред. С.А. Ширяева. – М.: Горячая линия-Телеком, 2007. – 848 с.

13. Спирин, И.В. Организация и управление пассажирскими автомобильными перевозками: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В. Спирин. – М.: Издательский цент «Академия», 2003. – 400 с.

Ведущий преподаватель А.Г. Рубцов

Заведующий кафедрой А.Г. Рубцов