

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРАНС РОССИИ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФГБОУ ВО «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
(ФГБОУ ВО СПБГУГА)**

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной работе
и экономике

А.В.Губенко
2019 г.

Программа вступительного испытания по специальности основной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации 23.06.01 «Техника и технологии наземного транспорта», научной направленности (профилю) «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте»

Санкт-Петербург
2019

Общие сведения

Шифр специальности: 05.22.01 «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов, организация производства на транспорте».

Формула специальности:

Содержанием специальности «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте» является исследование закономерностей и факторов комплексного развития материально-технической базы магистрального, городского и пригородного транспорта.

Объектами данной специальности являются:

- сеть путей сообщения;
- транспортные узлы;
- транспортные коридоры;
- подвижной состав;
- промышленный и внутрипроизводственный транспорт;
- системы взаимодействия разных видов транспорта – железнодорожного, морского, речного, авиационного, автомобильного и трубопроводного;
- информационные системы;
- системы управления перевозками и производствами.

Особым блоком этой специальности являются направления повышения конкурентоспособности различных видов транспорта.

Области исследований:

1. Транспортные системы и сети страны, их структура, технологии работы. Оптимальная структура подвижного состава.
2. Транспортные системы регионов и городов, оптимальные виды городского транспорта, включая метрополитен. Принципиально новые виды городского транспорта.
3. Транспортная логистика.
4. Технологии перевозок различными видами транспорта, мультимодальные перевозки; международные и транзитные перевозки.
5. Организация и технология транспортного производства. Управление транспортным производством. Оптимизация размещения транспортных предприятий и производств.
6. Защита окружающей среды от загрязняющего воздействия транспорта.
7. Обеспечение безопасности и защиты транспортных комплексов, производств и транспортных средств от несанкционированного вмешательства и воздействий.

Отрасль наук: технические науки

Содержание программы вступительных испытаний

Раздел 1. Взаимодействие видов транспорта при смешанных перевозках

Организация экспедирования интермодальных и мультимодальных перевозок внешнеторговых грузов России. Основные этапы. Исходный пункт организации интермодальной перевозки. Организация и контроль ее выполнения. Международные транспортные (торговые) коридоры. Типы взаимодействия видов транспорта.

Правовое взаимодействие видов транспорта в интермодальных перевозках с авиамаршрутом. Основные транспортные конвенции. Документы ИАТА/ФИАТА. Требования ИАТА. Резолюции ИАТА. Конвенция ООН о международных мультимодальных перевозках грузов. Ответственность перевозчика в мультимодальных перевозках. Период, основание, предел ответственности. Ответственность грузоотправителя в мультимодальных перевозках. Обратный и необратный документ мультимодальной перевозки. Его содержание. Претензии и иски в мультимодальных перевозках. Торговые барьеры. Соглашение о совместных авиаперевозках ИНТЕРЛАЙН. Фрахтование воздушных судов. Проформы чартерного рейса. Коммерческие условия чартерного рейса. Техника фрахтовых операций. Правовое взаимодействие при организации интермодальных перевозок грузов в Российской Федерации.

Техническое взаимодействие видов транспорта в интермодальных перевозках. Основные понятия. Унификация основных нормативов на продолжительность выполнения погрузо - разгрузочных, транспортно - складских и перевалочных операций. Унификация грузоподъемности и грузовместимости транспортных средств. Унификация основных средств механизации в пунктах перевалки. Унификация систем обеспечения сохранности перевозимого груза и контроля за ним.

Транспортная логистика. Логистическая цепь. Логистический канал. Параметры качества предоставления транспортных услуг. Конкурентоспособность цены товара. Затраты на транспортную логистику. Пути повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции. Оптимизация расходов на производство, поддержание товарно-материальных запасов и транспортировку. Пути повышения эффективности транспортировки. Планирование интермодальных перевозок, государственный заказ. Нерациональные перевозки, их виды и пути устранения.

Способы организации интермодальной перевозки. Операторы интермодальных и мультимодальных перевозок (ОИП и ОМП), их функции, выполняемые при организации и выполнении перевозки. Виды ОМП. Происхождение ОМП. Стандартные требования к ОМП (лицензирование РАМЭ, FIATA). Перечень задач, выполняемых ОМП при организации перевозок «от двери до двери». Документы IATA/FIATA на транспортно - экспедиционное обслуживание. Учреждение ОМП в качестве предприятия, возможные этапы. Организационная структура ОМП. Необходимые условия

для выполнения интермодальной перевозки. Определение интермодальной перевозки. Отечественный и зарубежный опыт. Функции и задачи интермодальных перевозок.

Технология работы оператора интермодальной перевозки и единых транспортных агентств. Последовательность действий оператора интермодальной перевозки при заключении договора и в процессе его выполнения. Взаимодействие оператора с перевозчиками-исполнителями, клиентурой, экспедиционными, страховыми и охранными структурами. Оформление перевозочной и сопроводительной документации. Ответственность при интермодальных перевозках. Разграничение ответственности. Порядок предъявления претензий и распределения ответственности между участниками интермодальной перевозки. Особенности работы единых транспортных агентств. Выбор маршрута перевозки. Привлечение перевозчиков-исполнителей. Организация международной перевозки грузов морским транспортом. Организация их взаимодействия. Транспортно - технологическая схема взаимодействия участников международной интермодальной перевозки грузов. Контроль за передвижением. Организация завоза-вывоза. Порядок передачи в узлах взаимодействия и пунктах перевалки. Информирование получателей. Контроль за прохождением таможенных и карантинных процедур. Страхование.

Интермодальные перевозки с авиационным плечом. Нейтральная накладная. Мастер накладная. Домашняя накладная. Накладная ТКП. Грузовой агент ИАТА. Выпускающий перевозчик. Модальная грузовая перевозка. Агентирование модальных грузоперевозок. Организация международной перевозки грузов воздушным транспортом. Структура агентского предприятия. Хабы, грузовые терминалы и логистические центры. Хендлинговая служба. Схемы взаиморасчетов при интермодальных перевозках. Страхование. Таможенное оформление. Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности. Пре- и он- карьерские услуги. Организация международной перевозки грузов автомобильным транспортом. Организация международной перевозки грузов железнодорожным транспортом.

Совместные перевозки на воздушном транспорте. Совместные перевозки грузов. Совместные пассажирские перевозки. Сборы за интерлайновые перевозки пассажиров и грузов. Оформляющая авиакомпания. Участвующая авиакомпания. Получающая авиакомпания. Транзитные перевозки. Технологическая схема пересадки пассажиров одного перевозчика без багажа (транзит). Технологическая схема коммерческой подготовки пассажирского самолета в начальном аэропорту при транзитной перевозке. Технологическая схема коммерческой подготовки грузового самолета в начальном аэропорту при транзитной перевозке. Технологическая схема коммерческой подготовки пассажирского самолета в промежуточном аэропорту при транзитной перевозке. Технологическая схема коммерческой подготовки грузового самолета в промежуточном аэропорту при транзитной

перевозке. Трансферные перевозки. Технологическая схема пересадки пассажиров и перегрузка багажа на рейс другого перевозчика (трансферная перевозка). Интерлайн. Схемы взаиморасчетов при совместных (интерлайнных) перевозках. Учет доходов.

Инкотермс 2010. Распределение расходов и рисков между покупателем и продавцом в интермодальной перевозке. Группы терминов E, F, C, D.

Виды оплаты. Инкассо (Collect). Документарный аккредитив. Открытый счет. Предоплата. Договор купли-продажи. Схемы взаиморасчетов между участниками международной интермодальной перевозки грузов.

Стандарт ООН/ЭДИФАКТ. Интернет - технологии. Информационно – логистические центры. Электронная цифровая подпись (Федеральный закон РФ). Мониторинг передвижения контейнера в интермодальной перевозке. Информационные системы в транспортной логистике.

Раздел 2. Воздушные перевозки

Нормативные правовые документы в области воздушных перевозок.

Требования государственных и отраслевых стандартов к качеству услуги воздушной перевозки.

Сертификационные требования к физическим и юридическим лицам, осуществляющим коммерческие воздушные перевозки.

Лицензирование воздушных перевозок.

Правила воздушных перевозок пассажиров, багажа и грузов. Основные условия договора воздушной перевозки пассажиров и багажа. Основные условия договора воздушной перевозки грузов. Права, обязанности и ответственность сторон по договору воздушной перевозки пассажиров и багажа. Права, обязанности и ответственность сторон по договору воздушной перевозки грузов. Особенности выполнения правил международных воздушных перевозок.

Требования к грузу, принимаемому к воздушной перевозке. Тара, упаковка и маркировка грузов. Классификация опасных грузов и их характеристика. Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации.

Загрузка и центровка воздушных судов.

Планирование и организация регулярного рейса. Составление расписания движения воздушных судов. Понятие «слот», согласование слотов. Межгосударственное соглашение о воздушном сообщении и сотрудничестве в области воздушного транспорта. Коммерческие права «свободы воздуха».

Стандартное соглашение Международной ассоциацией воздушного транспорта (ИАТА) о наземном обслуживании. Ставки сборов и тарифы за обслуживание воздушных судов в аэропортах.

Технологические процессы обслуживания воздушных судов в аэропортах. Технологические процессы обслуживания пассажиров в аэропортах. Технологические процессы обработки багажа, почты и грузов в аэропортах.

Применение современных информационных технологий в практике операторов аэропорта при наземном обслуживании.

Понятие и виды чартерных рейсов. Планирование и организация чартерного рейса.

Обслуживание пассажиров на борту воздушного судна. Задачи и функции службы бортпроводников.

Раздел 3. Аэропорты и аэропортовая деятельность

Термины и определения в области аэропортов и аэропортовой деятельности.

Современное состояние и развитие аэродромной (аэропортовой) сети Российской Федерации.

Государственное регулирование развития аэропортов.

Основные нормативные правовые акты по государственному регулированию проектирования, строительства и эксплуатации объектов аэропортов.

Федеральные органы исполнительной власти, обеспечивающие государственное регулирование. Уполномоченные органы.

Приёмка построенных и реконструированных зданий и сооружений.

Генеральный план аэропорта. Служебно-техническая территория аэропорта. Классификация аэропортов Состав и назначение элементов аэропортовых комплексов.. Аэропортовые комплексы. Пропускная способность аэропортов Аэровокзальный и грузовой комплексы.

Состав и размещение зданий и сооружений вспомогательного и административно-общественного назначения.

Техническая эксплуатация зданий и сооружений аэропортов. Задачи технической эксплуатации зданий и сооружений аэропортов.

Взаимосвязь подсистем аэропортового предприятия при обеспечении технологических процессов при текущем и капитальном ремонте зданий и сооружений аэропортов.

Нормативные правовые акты по организации функционирования операторов аэропортов и предоставляемым услугам по видам аэропортовой деятельности.

Виды аэропортовой деятельности. Правила обеспечения доступа к услугам субъектов естественных монополий в аэропортах.

Технологические процессы в аэропортах. Организация взаимодействия аэропортовых служб при обеспечении полетов воздушных судов.

Особенности аэропортовой деятельности в федеральных, региональных аэропортах и аэропортах местных воздушных линий.

Основные показатели качества функционирования операторов аэропортов.

Источники зашумленности и основные пути снижения шума. Источники загрязнения поверхностных сточных вод. Методы очистки поверхностных сточных вод. Требования по охране окружающей среды при эксплуатации аэродромов.

Примерный перечень вопросов, выносимых на вступительный экзамен в аспирантуру для научной специальности 05.22.01 «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов, организация производства на транспорте»

Раздел 1. Взаимодействие видов транспорта при смешанных перевозках

1. Организация экспедирования интермодальных перевозок внешнеторговых грузов России. Основные этапы. Исходный пункт организации интермодальной перевозки. Третий этап интермодальной перевозки. Организация и контроль ее выполнения (на примере). Мониторинг передвижения контейнера в интермодальной перевозке.

2. Международные транспортные (торговые) коридоры. Типы взаимодействия видов транспорта.

3. Правовое взаимодействие при организации международных интермодальных перевозок грузов. Основные транспортные конвенции. Претензии и иски в мультимодальных перевозках.

4. Правовое взаимодействие при организации интермодальных перевозок грузов в Российской Федерации. Правила транспортно-экспедиционной деятельности. Претензии и иски в мультимодальных перевозках.

5. Правовое взаимодействие. Ответственность перевозчика в мультимодальных перевозках. Период, основание, предел ответственности. Ответственность грузоотправителя в мультимодальных перевозках.

6. Транспортно – экспедиционные компании. Транспортная логистика. Логистическая цепь. Логистический канал.

7. Параметры качества предоставления транспортных услуг. Конкурентоспособность цены товара. Пути повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции.

8. Оптимизация расходов на производство, поддержание товарно-материальных запасов и транспортировку. Пути повышения эффективности транспортировки.

9. Виды перевозок в терминах UNCTAD (Международной конференции по торговле и ее развитию).

10. Поставщики транспортных услуг. Экспедиторы перевозок. Операторы мультимодальных перевозок.

11. Инкотермс 2010. Распределение расходов и рисков между покупателем и продавцом в интермодальной перевозке.

12. Система расчетов в международных интермодальных перевозках. Инкассо (Collect). Документарный аккредитив. Примеры использования.

13. Страхование интермодальных перевозок. Риски. Страхование грузов. Виды страхования авиационных перевозок грузов.

14. Стандарт ООН/ЭДИФАКТ.

15. Информационное взаимодействие. Интернет - технологии. Информационно – логистические центры. Электронная цифровая подпись.

16. Основные нормативно-справочные документы, регламентирующие организацию перевозок грузов автомобильным транспортом.

17. Правила перевозки грузов автомобильным транспортом. Опасные грузы. Негабаритные грузы. Грузы, требующие особых условий перевозки и хранения.

18. Основные нормативно-справочные документы, регламентирующие организацию перевозок грузов железнодорожным транспортом.

19. Правила перевозки грузов железнодорожным транспортом. Опасные грузы. Негабаритные грузы. Грузы, требующие особых условий перевозки и хранения.

20. Основные нормативно-справочные документы, регламентирующие организацию перевозок грузов морским транспортом.

Раздел 2. Воздушные перевозки

1. Нормативно-правовые документы в области воздушных перевозок.

2. Требования государственных и отраслевых стандартов к качеству услуги воздушной перевозки.

3. Сертификационные требования к физическим и юридическим лицам, осуществляющим коммерческие воздушные перевозки. Процедуры проведения сертификации эксплуатанта. Инспекционный контроль деятельности эксплуатанта.

4. Лицензионные требования, предъявляемые к лицензиату для осуществления деятельности по перевозкам воздушным транспортом пассажиров и грузов. Заявление и документация, необходимые для получения лицензии по перевозкам воздушным транспортом пассажиров и грузов.

5. Порядок представления лицензиатом заявления и документов, необходимых для получения лицензии, и их приема лицензирующим органом. Порядок принятия решения о предоставлении лицензии или об отказе в предоставлении лицензии. Порядок организации и осуществления лицензионного контроля.

6. Основные условия договора воздушной перевозки пассажиров и багажа.

7. Основные условия договора воздушной перевозки грузов.

8. Права, обязанности и ответственность сторон по договору воздушной перевозки пассажиров и багажа.

9. Права, обязанности и ответственность сторон по договору воздушной перевозки грузов.

10. Правила воздушных перевозок пассажиров и багажа.

11. Правила воздушных перевозок грузов.

12. Особенности выполнения правил международных воздушных перевозок.

13. Оформление воздушной перевозки пассажира, багажа, груза.

14. Требования к грузу, принимаемому к воздушной перевозке. Тара, упаковка и маркировка грузов.

15. Технологические процессы обработки грузов в аэропортах на

отправление.

16. Технологические процессы обработки грузов в аэропортах на прибытие.

17. Правила перевозки воздушным транспортном грузов, требующих особых условий перевозки (ценный груз, скоропортящийся груз, тяжеловесный груз, негабаритный груз, живность)

18. Классификация опасных грузов и их характеристика. Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации.

19. Технологические процессы обслуживания вылетающих пассажиров.

20. Технологические процессы обслуживания прилетевших пассажиров.

21. Технологические процессы обслуживания воздушных судов в аэропортах.

22. Межгосударственное соглашение о сотрудничестве в области воздушного транспорта, коммерческие права «свободы воздуха».

23. Составление расписание движения воздушных судов, согласование «слотов».

24. Договор о наземном обслуживании.

25. Понятие и виды чартерных рейсов. Планирование и организация чартерного рейса.

Раздел 3. Аэропорты и аэропортовая деятельность

1. Классификация аэропортов и аэродромов по назначению и основным признакам. Генеральный план аэропорта. Основные объекты аэропортового комплекса, их назначение.

2. Здания и сооружения основного и вспомогательного назначения служебно-технической территории аэропорта.

3. Аэровокзальный и грузовой комплекс. Назначение, классификация, состав, расположение на генеральном плане.

4. Назначение и классификация грузовых комплексов. Состав грузового комплекса. Грузопотоки в аэропортах, их формирование, влияющие факторы. Планировочное решение грузового двора, его площадь. Фронт погрузочно-разгрузочных работ. Методика оценки пропускной способности элементов грузового комплекса

5. Пропускная способность аэропортов.

6. Оформление допуска аэродрома к эксплуатации. Получение сертификационного документа на аэродром.

7. Основные государственные функции Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) в области обязательной сертификации аэропортов.

8. Нормативные правовые акты по организации функционирования операторов аэропортов и предоставляемым услугам по видам аэропортовой деятельности.

9. Правила обеспечения доступа к услугам субъектов естественных монополий в аэропортах.

10. Определение и функции главных операторов аэропортов и операторов по видам аэропортовой деятельности (службы предприятия).

11. Технологические процессы в аэропортах. Организация взаимодействия аэропортовых служб при обеспечении и выполнении полетов воздушных судов.

12. Виды аэропортовой деятельности, подлежащие обязательной сертификации.

13. Аэродромное обеспечение полетов. Основные задачи аэродромного обеспечения полетов.

14. Наземное обслуживание воздушных судов в аэропортах.

15. Основные показатели качества функционирования операторов аэропортов.

16. Факторы, влияющие на техническое состояние зданий и сооружений аэропортов.

17. Методы и средства определения износа зданий и сооружений аэропортов.

18. Источники шумленности и основные пути снижения шума.

19. Источники загрязнения поверхностных сточных вод. Методы очистки поверхностных сточных вод.

20. Требования по охране окружающей среды при эксплуатации аэродромов.

21. Организация контроля за деятельностью операторов аэропортов.

22. Плановые инспекционные проверки аэропортов. Итоговый документ инспекционного контроля объектов аэропорта.

23. Система управления безопасностью полетов. Основные элементы и понятия.

24. Характерные причины авиационных происшествий и факторы опасности, снижающие уровень безопасности полетов в гражданской авиации РФ.

25. Методы предотвращения актов незаконного вмешательства в деятельность гражданской авиации РФ.

Оценка уровня знаний

Оценка уровня знаний определяется экзаменационной комиссией по 5-ти балльной шкале.

Оценка 5 (отлично) ставится, если при ответе на вопросы:

- грамотно использована научная терминология;
- правильно названы и определены все необходимые для обоснования признаки, элементы, основания, классификации;
- указаны основные точки зрения, принятые в научной литературе по рассматриваемому вопросу;
- аргументирована собственная позиция или точка зрения, обозначены наиболее значимые в данной области научно- исследовательские проблемы.

Оценка 4 (хорошо) ставится, если при ответе на вопросы:

- применяется научная терминология;
- названы все необходимые для обоснования признаки, элементы, классификации, но при этом допущена ошибка или неточность в определениях, понятиях;
- имеются недостатки в аргументации, допущены фактические или терминологические неточности, которые не носят существенного характера;
- высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области.

Оценка 3 (удовлетворительно) ставится, если при ответе на вопросы:

- названы и определены лишь некоторые основания, признаки, характеристики рассматриваемого явления;
- допущены существенные терминологические неточности;
- собственная точка зрения не представлена;
- не высказано представление о возможных научно-исследовательских проблемах в данной области.

Оценка 2 (неудовлетворительно) ставится, если правильных ответов нет: - содержание терминов не раскрывается.

Перечень рекомендуемой литературы

1. Болдаков, А.В., Мочалов, А.И., Палагин, Ю.И. Автоматизация управления интермодальными перевозками: Учеб. пособ. для вузов. Допущ. УМО [Текст]. Ч. 1: Организация грузовой авиаперевозки с использованием информационной системы «грузовой агент (agency.aero)» / А. В. Болдаков, А. И. Мочалов, Ю. И. Палагин. - СПб. : ГУГА, 2009. – 113 с.
2. Палагин, Ю.И. Транспортная логистика и мультимодальные перевозки. Технологии, оптимизация, управление: Учеб. пособ. для вузов. Допущ. УМО [Текст] / Ю. И. Палагин. - СПб.: Политехника, 2015. – 266 с. - ISBN 978-5-7325-1060-7.
3. Мочалов, А.И. Взаимодействие видов транспорта в смешанных перевозках: Метод. указ. к выполнению курсовой работы [Текст] . Ч. 1 : Организация интермодальных перевозок с использованием воздушного транспорта / Мочалов А.И., сост. - СПб. : ГУГА, 2009. – 91 с.
4. Шведов, В.Е., Григоренко, В.М., Манукян, Р.Г., Мочалов, А.И. Грузовые воздушные перевозки: Учеб. пособ. для вузов. Реком. УМО [Текст] / Р. Г. Манукян [и др.]. - СПб.: ГУГА, 2012. – 352 с.
5. Горев, А.Э. Теория транспортных процессов и систем: учебник для академического бакалавриата / А.Э. Горев. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016. — 217 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7688-5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/book/teoriya-transportnyh-processov-i-sistem-392835> .
6. Иванов, В.Н. Азбука аэропортов [Текст]: В. Н. Иванов. – М. : ЗАО "Книга и бизнес", 2013. – 176с.- ISBN 978-5-212-01271-3.
7. Колясников В.А. Ситуационное управление операторами аэропортов [Текст]: учебное пособие/ В. А. Колясников. - СПб. : ГУГА, 2017. - 106с, с. – (Высшее образование).
8. Курочкин Е.П. Управление коммерческой деятельностью авиакомпании [Текст] / Е. П. Курочкин, В. Г. Дубинина. - М. : Авиабизнес, 2009. - 536с. ISBN 978-5-89859-075-8.
9. Зайцев Е.Н., Королькова М.А., Моргунов В.Н., Чепига В.Е., Чуев Р.В. Логистика аэропортовых комплексов. Монография / Под ред. Проф. В.Е. Чепиги. / Университет ГА. / С.- Петербург, 2012.- 144с. - ISBN: 978-5-906472-01-4.
10. Шагиахметова, Э.К. Основы грузовых авиаперевозок: Учеб. пособ. [Текст] / Э. К. Шагиахметова. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Авиабизнес, 2010. - 184с. ISBN 5-89859-076-5.
11. Никулин, Н.Ф. Волков, Г.А. Управление безопасностью полетов, Часть 1. Обеспечение безопасности полетов [Текст]: Тексты лекций СПб ГУ ГА 2015 - 106 с.
12. Никулин, Н.Ф. Волков, Г.А. Управление безопасностью полетов, Часть 2, Система управления безопасностью полетов [Текст]:Тексты лекций СПб ГУ ГА 2015 - 98 с.
13. Афанасьев, В.Г. Основы международных воздушных сообщений.

[Текст]: В.Г.Афанасьев. М.: НОУ ВКШ «Авиабизнес», 2010. - 456 с. - ISBN 978-5-89859-074-1.

14. Базаева, Е.В. Перевозка грузов воздушным транспортом: Учебное пособие для вузов [Текст]: Е. В. Базаева. М.: Авиабизнес, 2014. - 360 с.- ISBN 978-5-905416-08-8

15. Остроумов Н.Н. Договор перевозки в международном воздушном сообщении [Текст] : Н.Н.Остроумов. М: Стаут, 2009. - 268 с.- ISBN 978-5-8354-0557-2.

16. Полянская, О.В Правила перевозки опасных грузов воздушным транспортом [Текст]: О.В. Полянская. Учебное пособие для вузов М.: Авиабизнес, 2011. - 188 с.- ISBN 978-5-89859-061-1.

17. Дёшин, В.П. Практические аспекты эксплуатации воздушных линий. [Текст]: В.П.Дёшин, С.Н Ерыкалов, Н.М Кузьмина Учебное пособие. Под общей ред. Ю.М. Григорьева - 4-е издание М.: НОЧУ СПО «Авиашкола Аэрофлота», 2013. - 394 с.- ISBN: 978-5-905416-09-5.

18. Махарев, Э. И. Статистика воздушного транспорта [Текст] : монография / Э. И. Махарев, А. А. Русс, М. Ю. Смуров. – М. : Студент, 2017. – 271 с. – ISBN 978-5-4363-0068-9. Количество экземпляров: 260.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. Воздушный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 19 марта 1997 г. №60-ФЗ. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=284303&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.9529654047269623#02173740395832487>, свободный.

2. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30 апреля 1999 г. №81-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&ts=22265407626274810926534&cacheid=E9C11F157326C1E824D37C85D9D36E9D&mode=splus&base=LAW&n=286919&rnd=655011F23DC42F9FD8A47462F97CC8BE#036171747458568637>, свободный.

3. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации. Федеральный закон от 10.01.2003 №18-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=220370&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.24189299469279235#040867345857392356>, свободный.

4. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 №24-ФЗ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=286964&fld=134&dst=1000000001,0&rnd=0.6859574233845429#008560941530204058>, свободный.

5. Постановление Правительства РФ от 22.07.2009 N 599 (ред. от 31.01.2012) "О порядке обеспечения доступа к услугам субъектов

естественных монополий в аэропортах" (вместе с "Правилами обеспечения доступа к услугам субъектов естественных монополий в аэропортах")/Информационно правовой портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12168581/>. Свободный.

6. Приказ Минтранса России от 31 июля 2009 г. N 128 Федеральные авиационные правила «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации». Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2873> Свободный.

7. Приказ Минтранса России от 19.08.2015 № 250 Федеральные авиационные правила «Порядок направления владельцем посадочной площадки уведомления о начале, приостановлении или прекращении деятельности на посадочной площадке, используемой при выполнении полетов гражданских воздушных судов, и регистрации в уполномоченном органе в области гражданской авиации». Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2903>. Свободный.

8. Об утверждении федеральных авиационных правил «Правила государственной регистрации аэродромов гражданской авиации и вертодромов гражданской авиации». (Приказ Минтранса России от 19.08.2015 № 251). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2904>. Свободный.

9. Об утверждении федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов» (Приказ Минтранса России от 25.08.2015 № 262). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2905>. Свободный.

10. Об утверждении федеральных авиационных правил «Требования к операторам аэродромов гражданской авиации. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие операторов аэродромов гражданской авиации требованиям федеральных авиационных правил» (Приказ Минтранса России от 25.09.2015 № 286). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2908>. Свободный.

11. Об утверждении федеральных авиационных правил «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории» (Приказ Минтранса РФ от 04.03.2011 N 69). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2909>. Свободный.

12. Об утверждении федеральных авиационных правил «Сертификационные требования к юридическим лицам, осуществляющим аэропортовую деятельность по электросветотехническому обеспечению полетов» (Приказ Минтранса РФ от 23.06.2003 № 149). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2911>. Свободный.

13. Об утверждении федеральных авиационных правил «Сертификационные требования к организациям, осуществляющим контроль качества авиационных топлив, масел, смазок и специальных жидкостей, заправляемых в воздушные суда» (Приказ Минтранса РФ от 07.10.2002 N 126). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2912>. Свободный.

14. Об утверждении «Федеральных авиационных правил. Сертификационные требования к организациям авиатопливообеспечения воздушных перевозок» (Приказ ФСВТ РФ от 18.04.2000 № 89). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2913>. Свободный.

15. Об утверждении федеральных авиационных правил «Сертификационные требования к юридическим лицам, осуществляющим аэропортовую деятельность по обеспечению обслуживания пассажиров, багажа, грузов и почты» (Приказ Минтранса России от 23.06.2003 № 150). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2914>. Свободный.

16. Об утверждении федеральных авиационных правил «Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей» (Приказ Минтранса России от 28.06.2007 № 82). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2916>. Свободный.

17. Об утверждении федеральных авиационных правил «Правила перевозки опасных грузов воздушными судами гражданской авиации» (Приказ Минтранса РФ от 05.09.2008 № 141). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2917>. Свободный.

18. Об утверждении федеральных авиационных правил «Требования к юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, осуществляющим техническое обслуживание гражданских воздушных судов. Форма и порядок выдачи документа, подтверждающего соответствие юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих

техническое обслуживание гражданских воздушных судов, требованиям федеральных авиационных правил» (Приказ Минтранса России от 25.09.2015 N 285). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2922>. Свободный.

19. Об утверждении федеральных авиационных правил «Требования авиационной безопасности к аэропортам» (Приказ Минтранса России от 28.11.2005 N 142). Официальный Интернет-ресурс Федерального агентства воздушного транспорта [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.favt.ru/dokumenty-federalnye-pravila/?id=2927>.

20. Международная организация гражданской авиации (ИКАО), Управление безопасностью полётов, Приложение № 19 [Текст]: [Электронный ресурс]/ AVIASAFETY/ http://www.aviasafety.ru/wp-content/files/icao/an19_cons_ru.pdf.

21. Международная организация гражданской авиации (ИКАО), Руководство по управлению безопасностью полетов (РУБП) DOC 9859/AN/474 [Текст]: третье изд. - 2013 г. - ISBN 978-92-9249-334-9.

22. Правила расследования авиационных происшествий и инцидентов с гражданскими воздушными судами в Российской Федерации. Утверждены постановлением Правительства РФ от 18.06.1998 г. № 609 [Текст]: [Электронный ресурс] // Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>.

23. Правила разработки и применения систем управления безопасностью полетов воздушных судов, а также сбора и анализа данных о факторах опасности и риска, создающих угрозу безопасности полетов гражданских воздушных судов, хранения этих данных и обмена ими. Утверждены постановлением Правительства РФ от 18.11.2014 № 1215 [Текст]: [Электронный ресурс] // Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>.

24. Прогноз развития воздушного транспорта до 2025 года [Электронный ресурс] : Cir 313 AT/134. – Монреаль : ИКАО, 2007. – 65 с. – URL: http://www.aviadocs.net/icaodocs/Cir/313_ru.pdf (дата обращения 15.01.2018).

Программное обеспечение (лицензионное), базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Высшая аттестационная комиссия [Электронный ресурс]. – URL: <http://vak.ed.gov.ru/>

2. Библиотека Академии наук [Электронный ресурс] – URL: <http://www.rasl.ru/>

3. Киберленинка. Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] – URL: <http://cyberleninka.ru/>

4. КонсультантПлюс [Электронный ресурс] – URL: <http://www.consultant.ru>.

5. Официальный сервис публикации научных статей в базе данных

Scopus [Электронный ресурс] – URL:
<http://www.scopus.su/?yclid=3951429372313358209>.

6. Официальный сервис публикации научных статей в базе данных WoS (ESCI) [Электронный ресурс] – URL: <https://apps.webofknowledge.com/>

7. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] – URL: <https://www.rsl.ru/> .

8. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс] – URL: <http://nlr.ru/>.

9. Электронная библиотека «Юрайт» [Электронный ресурс] – URL: <https://biblio-online.ru>.

10. Электронная библиотека научных публикаций «eLIBRARY.RU» [Электронный ресурс] – URL: <http://elibrary.ru>.

11. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс] – URL: <http://e.lanbook.com>.