

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

01 сентября 2020 г.



Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Шепелин Геннадий Ильич, к.э.н., доцент

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Транспортное страхование

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

| | |
|--|--|
| <p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 10 31 августа 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p> | <p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 6 15 июля 2020 г. И.о. заведующего кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p> |
|--|--|

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

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)
ID подписи: 934513
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Володин Алексей Борисович
Дата: 15.07.2020

Москва 2020 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения учебной дисциплины Транспортное страхование являются знать возможные риски, методологические основы и практику страхования на транспорте; уметь оценить целесообразность реализации страхования на транспорте, предвидеть возможные страховые риски и управлять ими.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Учебная дисциплина "Транспортное страхование" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его вариативную часть.

2.1. Наименования предшествующих дисциплин

2.2. Наименование последующих дисциплин

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

В результате освоения дисциплины студент должен:

| № п/п | Код и название компетенции | Ожидаемые результаты |
|-------|---|---|
| 1 | ПК-1 Способен к организации логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок. | <p>Знать и понимать: ЗНАТЬ: Принципы формирования и функционирования современных и перспективных транспортно-логистических систем, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров.</p> <p>Уметь: УМЕТЬ: Разрабатывать и внедрять современные транспортно-логистические системы, технологии интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров.</p> <p>Владеть: ВЛАДЕТЬ: Методами разработки и внедрения современных транспортно-логистических систем, технологий интермодальных и мультимодальных перевозок грузов и пассажиров.</p> |

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

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет:

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

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

| Вид учебной работы | Количество часов | |
|--|-------------------------|-----------|
| | Всего по учебному плану | Семестр 9 |
| Контактная работа | 12 | 12,35 |
| Аудиторные занятия (всего): | 12 | 12 |
| В том числе: | | |
| лекции (Л) | 6 | 6 |
| практические (ПЗ) и семинарские (С) | 6 | 6 |
| Самостоятельная работа (всего) | 123 | 123 |
| Экзамен (при наличии) | 9 | 9 |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, часы: | 144 | 144 |
| ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины, зач.ед.: | 4.0 | 4.0 |
| Текущий контроль успеваемости (количество и вид текущего контроля) | ТК | ТК |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет) | Экзамен | Экзамен |

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

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации |
|-------|---------|---|---|----|-------|-----|----|-------|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 9 | Раздел 1 Введение | 1 | | 1 | | 70 | 72 | |
| 2 | 9 | Тема 1.1 Страхование, как экономическая категория. История страхового дела. Добровольное и обязательное страхование. Понятие риска. Экспедиторское поручение на правовую защиту имущественных интересов клиента, страхование грузов и транспортных средств. Логистическая последовательность операций. | 1 | | | | | 1 | |
| 3 | 9 | Раздел 2 Договор транспортного страхования | | | | | 7 | 7 | |
| 4 | 9 | Раздел 4 Заключение договора страхования | 2 | | 2 | | 7 | 11 | |
| 5 | 9 | Тема 4.1 Виды договоров. Страховые тарифы. Страховая премия. Период страхового покрытия. Прекращение договора страхования. | 2 | | | | | 2 | |
| 6 | 9 | Раздел 5 Взаимоотношения сторон при наступлении страхового случая | | | | | 7 | 7 | ТК |
| 7 | 9 | Раздел 6 Страхование на морском и внутреннем водном транспорте | | | | | 7 | 7 | |
| 8 | 9 | Раздел 7 Взаимное страхование ответственности на транспорте | | | | | 7 | 7 | |
| 9 | 9 | Раздел 8 Автомобильное страхование | 1 | | 1 | | 6 | 8 | |

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации | |
|-------|---------|---|---|----|-------|-----|----|-------|---|--|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| 10 | 9 | Тема 8.1 Страхование ответственности, в соответствии с требованиями КДП/СМР, полисом «Зеленая карта», обязательной ответственности автовладельцев перед «третьими лицами». Обязательное медицинское страхование. Клубное страхование корнетов ТИР. Полное и частичное страхование «автокаско». | 1 | | | | | | 1 | |
| 11 | 9 | Раздел 9 Авиационное страхование | 1 | | 1 | | 6 | 8 | | |
| 12 | 9 | Тема 9.1 Особенности авиационного страхования. Оформление договоров личного страхования на авиационном транспорте. Установленные пределы ответственности груза и багажа на авиационном транспорте. Развитие железнодорожного транспорта. Виды железнодорожного страхования. Железнодорожное страхование контейнеров. | 1 | | | | | 1 | | |
| 13 | 9 | Раздел 10 Страхование на железнодорожном транспорте | 1 | | 1 | | 6 | 8 | | |
| 14 | 9 | Тема 10.1 Риски на железнодорожном транспорте. Страхование имущества предприятий, граждан (физических лиц). | 1 | | | | | 1 | | |

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации |
|-------|---------|---|---|----|-------|-----|----|-------|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Развитие законодательной базы России в страховании. Риски и предпосылки его возникновения. Виды рисков. Страхование подвижного состава железнодорожного транспорта. Страхование средств транспорта локомотивов, вагонов. | | | | | | | |
| 15 | 9 | Экзамен | | | | | | 9 | Экзамен |
| 16 | | Тема 2.1 Категории транспортного страхования. Имущественное страхование. Основные характеристики и документы договора имущественного страхования. Страхование ответственности за нарушение договора, предпринимательского риска. Дополнительное страхование. Перестрахование. | | | | | | | |
| 17 | | Раздел 3 Правила транспортного страхования | | | | | | | |
| 18 | | Тема 3.1 Варианты объема страховой ответственности. Общая и частичная аварии. Понятие франшизы. «Оговорки» Института лондонских страховщиков. | | | | | | | |
| 19 | | Тема 5.1 Действия сторон договора страхования при наступлении страхового случая. Условия освобождения | | | | | | | |

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации |
|-------|---------|--|---|----|-------|-----|----|-------|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | страховщика от выплаты страхового возмещения. Роль аварийного комиссара в установлении причин, характера и размера убытка. Аварийный сертификат. «Йорк-Антверпенские Правила» оформления убытков общей аварии. | | | | | | | |
| 20 | | Тема 6.1 Особенности имущественного страхования груза-«карго», согласно правил КТМ РФ. Особенности страхования судна – «каско». Понятие «абандона». Требования КТМ РФ в части регулирования убытков общей аварии. Правила суброгации. Условия страхования контейнеров. Страхование потери фрахта. Морской протест. | | | | | | | |
| 21 | | Тема 7.1 Клубы взаимного страхования. Виды страхования ответственности по отраслям транспорта. Страхование морских рисков в «ЮК Пи энд Ой Клуб», согласно «Правил» Клуба. Страхование ответственности автоперевозчиков и экспедиторов-операторов смешанных сообщений в Ассоциации взаимного страхования «ТТ Клуб». | | | | | | | |
| 22 | | Раздел 11 | | | | | | | |

| № п/п | Семестр | Тема (раздел) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности в часах/ в том числе интерактивной форме | | | | | | Всего | Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации |
|-------|---------|---|---|----|-------|-----|-----|-------|-------|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ/ТП | КСР | СР | Всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| | | Особенности экспедиторского страхования | | | | | | | | |
| 23 | | Тема 11.1 Многосторонность экспедиторского страхования. Риски экспедитора в роли предпринимателя. Риски экспедитора, как фрахтователя и фактического перевозчика. Особенности складского страхования. Страхование ответственности оператора интермодальной перевозки. Обязанности экспедитора в качестве страхового агента | | | | | | | | |
| 24 | | Всего: | 6 | | 6 | | 123 | 144 | | |

4.4. Лабораторные работы / практические занятия

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Практические занятия предусмотрены в объеме 6 ак. ч.

| № п/п | № семестра | Тема (раздел) учебной дисциплины | Наименование занятий | Всего часов/ из них часов в интерактивной форме |
|--------|------------|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 9 | РАЗДЕЛ 1 Введение | Экспедиторское и агентское поручения на составление коммерческого акта, акта общей формы и акта экспертизы. Ознакомление с формами МПС РФ. | 1 |
| 2 | 9 | РАЗДЕЛ 4 Заключение договора страхования | Работа со страховыми документами | 2 |
| 3 | 9 | РАЗДЕЛ 8 Автомобильное страхование | Разновидности страховых | 1 |
| 4 | 9 | РАЗДЕЛ 9 Авиационное страхование | Разновидности страховых | 1 |
| 5 | 9 | РАЗДЕЛ 10 Страхование на железнодорожном транспорте | Разновидности страховых | 1 |
| ВСЕГО: | | | | 6/0 |

4.5. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью.

Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения, для контроля знаний проводятся опросы, решение ситуационных задач.

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

| № п/п | № семестра | Тема (раздел) учебной дисциплины | Вид самостоятельной работы студента. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы | Всего часов |
|-------|------------|--|---|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 9 | РАЗДЕЛ 1 Введение | <p>Страхование, как экономическая категория. История страхового дела. Добровольное и обязательное страхование. Понятие риска. Экспедиторское поручение на правовую защиту имущественных интересов клиента, страхование грузов и транспортных средств. Логистическая последовательность операций.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3]</p> | 70 |
| 2 | 9 | РАЗДЕЛ 2 Договор транспортного страхования | <p>Категории транспортного страхования. Имущественное страхование. Основные характеристики и документы договора имущественного страхования. Страхование ответственности за нарушение договора, предпринимательского риска. Дополнительное страхование. Перестрахование.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3]</p> | 7 |
| 3 | 9 | РАЗДЕЛ 4 Заключение договора страхования | <p>Виды договоров. Страховые тарифы. Страховая премия. Период страхового покрытия. Прекращение договора страхования.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3]</p> | 7 |
| 4 | 9 | РАЗДЕЛ 5 Взаимоотношения сторон при наступлении страхового случая | <p>Действия сторон договора страхования при наступлении страхового случая. Условия освобождения страховщика от выплаты страхового возмещения. Роль аварийного комиссара в установлении причин, характера и размера убытка. Аварийный сертификат. «Йорк-Антверпенские Правила» оформления убытков общей аварии.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3]</p> | 7 |
| 5 | 9 | РАЗДЕЛ 6 Страхование на морском и внутреннем водном транспорте | <p>Особенности имущественного страхования груза- «карго», согласно правил КТМ РФ. Особенности страхования судна – «каска». Понятие «абандона». Требования КТМ РФ в части регулирования убытков общей аварии. Правила суброгации. Условия страхования контейнеров. Страхование потери фрахта. Морской протест.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям,</p> | 7 |

| | | | | |
|--------|---|--|---|-----|
| | | | текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3] | |
| 6 | 9 | РАЗДЕЛ 7 Взаимное страхование ответственности на транспорте | Клубы взаимного страхования. Виды страхования ответственности по отраслям транспорта. Страхование морских рисков в «ЮК Пи энд Ой Клуб», согласно «Правил» Клуба. Страхование ответственности автоперевозчиков и экспедиторов-операторов смешанных сообщений в Ассоциации взаимного страхования «ГТ Клуб». Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3] | 7 |
| 7 | 9 | РАЗДЕЛ 8 Автомобильное страхование | Страхование ответственности, в соответствие с требованиями КДПГ/CMR, полисом «Зеленая карта», обязательной ответственности автовладельцев перед «третьими лицами». Обязательное медицинское страхование. Клубное страхование корнетов ТИР. Полное и частичное страхование «автокаско». Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3] | 6 |
| 8 | 9 | РАЗДЕЛ 9 Авиационное страхование | Особенности авиационного страхования. Оформление договоров личного страхования на авиационном транспорте. Установленные пределы ответственности груза и багажа на авиационном транспорте. Развитие железнодорожного транспорта. Виды железнодорожного страхования. Железнодорожное страхование контейнеров. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3] | 6 |
| 9 | 9 | РАЗДЕЛ 10 Страхование на железнодорожном транспорте | Риски на железнодорожном транспорте. Страхование имущества предприятий, граждан (физических лиц). Развитие законодательной базы России в страховании. Риски и предпосылки его возникновения. Виды рисков. Страхование подвижного состава железнодорожного транспорта. Страхование средств транспорта локомотивов, вагонов. Подготовка к практическим занятиям, текущему контролю. Подготовка к экзамену[1]; [2]; [3] | 6 |
| ВСЕГО: | | | | 123 |

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

7.1. Основная литература

| № п/п | Наименование | Автор (ы) | Год и место издания Место доступа | Используется при изучении разделов, номера страниц |
|-------|----------------------------------|-------------------------|--|---|
| 1 | Страхование на водном транспорте | Шепелин Г.И. | М., МГАВТ, 2015 http://znanium.com | Раздел 1, Раздел 10, Раздел 2, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9 |
| 2 | Страхование и управление рисками | под ред. Г. В. Черновой | М.:Юрайт, 2019 www.biblio-online.ru | Раздел 1, Раздел 10, Раздел 2, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9 |

7.2. Дополнительная литература

| № п/п | Наименование | Автор (ы) | Год и место издания Место доступа | Используется при изучении разделов, номера страниц |
|-------|--|----------------|---|---|
| 3 | Страхование на транспорте. Методические рекомендации к практическим занятиям | Плужников К.И. | М., МГАВТ, Альтаир, 2007 http://znanium.com | Раздел 1, Раздел 10, Раздел 2, Раздел 4, Раздел 5, Раздел 6, Раздел 7, Раздел 8, Раздел 9 |

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

1. Минэкономразвития России - www.econome.gov.ru;
2. Минфин России - www.minfin.ru;
3. Минрегион России - www.minregion.ru;
4. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - www.consultant.ru;
5. Справочная система «Гарант» - www.garant.ru.

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

1. Операционная система Microsoft Windows 7. Операционная система. Полная лицензионная версия.
2. MS Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint). Офисный пакет приложений. Полная лицензионная версия.

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

Аудитория № 423.

Мультимедийный класс для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций.

Посадочных мест 30.

Специализированная мебель.

Рабочие места в составе: ПК Samsung, монитор SyncMaster 551, проектор Benq, мышь SvenRX-150, клавиатура Sven, телевизор Supra.

Рабочие места – 1 шт.

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

Рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям

Лекции являются основным видом учебных занятий в высшем учебном заведении. В ходе лекционного курса проводится изложение современных научных взглядов и освещение основных проблем изучаемой области знаний.

Значительную часть теоретических знаний студент должен получать самостоятельно из рекомендованных основных и дополнительных информационных источников (учебников, Интернет-ресурсов, электронной образовательной среды университета).

В тетради для конспектов лекций должны быть поля, где по ходу конспектирования делаются необходимые пометки. В конспектах рекомендуется применять сокращения слов, что ускоряет запись. Вопросы, возникшие в ходе лекций, рекомендуется делать на полях и после окончания лекции обратиться за разъяснениями к преподавателю.

После окончания лекции рекомендуется перечитать записи, внести поправки и дополнения на полях. Конспекты лекций рекомендуется использовать при подготовке к практическим занятиям (семинарам), экзамену, при выполнении самостоятельных заданий.

Рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Для подготовки к практическим занятиям необходимо заранее ознакомиться с перечнем вопросов, которые будут рассмотрены на занятии, рекомендуемой основной и дополнительной литературы, содержанием рекомендованных Интернет-ресурсов. Необходимо прочитать соответствующие разделы из основной и дополнительной литературы, рекомендованной преподавателем, выделить основные понятия и процессы, их закономерности и движущие силы и взаимные связи. При подготовке к занятию не нужно заучивать учебный материал. На практических занятиях нужно выяснять у преподавателя ответы на интересующие или затруднительные вопросы, высказывать и аргументировать свое мнение.

Рекомендации по организации самостоятельной работы

Самостоятельная работа включает изучение учебной литературы, поиск информации в сети Интернет, подготовку к практическим занятиям, экзамену/зачету, выполнение домашних практических заданий (рефератов, расчетно-графических заданий/работ, курсовых проектор/работ, оформление отчетов по лабораторным работам и практическим заданиям, решение задач, изучение теоретического материала, вынесенного на самостоятельное изучение, изучение отдельных функций прикладного программного обеспечения и т.д.).