

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»
ПЕРМСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ –
ФИЛИАЛ ФИНУНИВЕРСИТЕТА

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
банковского и страхового дела

Протокол № 6 от 24.01.2023 г.

Зав. кафедрой

 /В.В. Гуляева

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
Пермского филиала
Финуниверситета, к.э.н.

 /Н.В.Галкина/

«25» января 2023 г.

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине

ОП.17 Интернет–продажи страховых продуктов

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификация: администратор баз данных; программист; разработчик веб и
мультимедийных приложений

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413, в соответствии с Письмом Минобрнауки от 19.12.2014 г. № 06-1225 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования», приказом Минобрнауки РФ от 29.06.2017 г. № 613 «О внесении изменений в приказ № 413», Письмом ФГБУ ФиРо от 11.10.2017 г. № 01-00-59/925 «Разъяснения по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин».

Организация-разработчик: Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» - Пермский филиал Финуниверситета

Разработчик:

Одобрено Научно-методическим советом
филиала Протокол № 3 от «12» февраля 2023 г.

1. Общие положения

Комплект контрольно-оценочных материалов предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины ОУД.08 Информатика специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование.

КОС составлены для очной формы обучения, в том числе с применением элементов дистанционных образовательных технологий и электронного обучения. При контроле результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья дистанционные образовательные технологии и электронное обучение предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

2.1. Профессиональные и общие компетенции

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 1

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	Демонстрация обеспечения непротиворечивости и целостности данных в базе данных; демонстрация навыков внесения изменения в базу данных для защиты информации; демонстрация навыков правильного использования аппаратных средств защиты; демонстрация навыков правильного использования программных средств защиты
ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	Осуществление постановки задач по обработке информации; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств.
ПК 8.1. Разрабатывать дизайн–концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	Умение создавать, использовать и оптимизировать изображения для вебприложений; разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.
ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб–приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	Выбор наиболее подходящего для целевого рынка дизайнерского решения.
ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб–приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	Создание дизайна с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике;
ПК 10.1. Обрабатывать статистический и динамический информационный контент.	осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;

	инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением; работать в графическом редакторе; работать с прикладными пакетами верстки текстов; осуществлять подготовку оригинал-макетов; работать с прикладными пакетами обработки отраслевой информации; работать с программами подготовки презентаций; инсталлировать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента; работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации; конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые; записывать динамическое информационное содержание в заданном формате; инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;
ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	Работает с документами отраслевой направленности; Собирает, обрабатывает и анализировать информацию на предпроектной стадии.
ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	выбор и использование утилит автоматизированного проектирования баз данных; демонстрация навыков модификации серверной части базы данных; демонстрация навыков разработки клиентской части базы данных ; демонстрация навыков изменения базы данных (в соответствии с ситуацией).
ПК 3.1. Реализовывать требования к интернет – магазину.	факторы роста интернет - продаж в страховании; требования к страховым интернет – продуктам.
ПК 3.2. Реализовывать технологии интернет - маркетинга в розничных продажах.	интернет-магазин страховой компании как основное ядро интернет - технологии продаж.
ПК 3.3. Реализовывать контроль работы интернет – магазина.	принципы работы автоматизированных калькуляторов для расчета стоимости страхового продукта потребителем через интернет.

Таблица 2

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к своей будущей профессии.
ОК 02. Планировать и организовывать собственную профессиональную деятельность, выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	Выбор метода и способа решения профессиональных задач с соблюдением техники безопасности и согласно заданной ситуации. Оценка эффективности и качества выполнения согласно заданной ситуации
ОК 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленной задачей.
ОК 04. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Информация, подобранная из разных источников в соответствии с заданной ситуацией.
ОК 05. Использовать современные информационные технологии в процессе профессиональной деятельности.	Моделирование профессиональной деятельности с помощью прикладных программных продуктов в соответствии с заданной ситуацией.
ОК 06. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Демонстрация собственной деятельности в условиях коллективной и командной работы в соответствии с заданной ситуацией.
ОК 07. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Демонстрация собственной деятельности в в условиях частой смены технологий.
ОК 08. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Оценка собственного продвижения, личностного развития.
ОК 09. Организовывать и планировать работы малых коллективов исполнителей.	Анализ инноваций в области профессиональной деятельности.
ОК 10. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Моделирование профессиональной деятельности с помощью общих и специализированных программных продуктов.
ОК 11. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	

Таблица 3

Перечень основных показателей оценки результатов, элементов практического опыта, знаний и умений, подлежащих текущему контролю и промежуточной аттестации

Наименование основных показателей оценки результатов (ОПОР)	Наименование элемента практического опыта	Наименование элемента умений	Наименование элемента знаний
ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	в выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы.	овладение основными принципами тестирования программных продуктов; точность выполнения тестирования программы на уровне модуля.	нормативно-законодательные акты и др. нормативные документы регулирующие понятие и способы защиты программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.	.	использовании алгоритмов обработки информации для различных приложений; осуществлении выбора модели построения информационной системы и программных средств.	основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации; платформы для создания, исполнения и управления информационной системой
ПК 8.1. Разрабатывать дизайн–концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.	в разработке дизайна веб-приложений в соответствии со стандартами и требованиями заказчика;	создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений; выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение;	нормы и правила выбора стилистических решений; ·
ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб–приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.	создании, использовании и оптимизировании изображений для веб-приложений;	создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, · требований к эргономике и технической эстетике; ·	современные методики разработки графического интерфейса; · требования и нормы подготовки и

ПК 8.3.Осуществлять разработку дизайна веб–приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки.	разработке интерфейса пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов	разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.	использования изображений в информационно-телекоммуникационной сети dИнтернет (далее - сеть Интернет); государственные стандарты и требования к разработке дизайна вебприложений
ПК 10.1. Обрабатывать статистический и динамический информационный контент.	обработки статического и динамического информационного контента; монтажа динамического информационного контента.	Конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые; Записывать динамическое информационное содержание в заданном формате; инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента; осуществлять выбор средств монтажа динамического контента осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента; работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента.	информационные технологии работы с динамическим контентом; стандарты форматов представления динамических данных терминологию в области динамического информационного контента; программное обеспечение обработки информационного контента; правила построения динамического информационного контента; программное обеспечение обработки информационного контента; правила подготовки динамического информационного контента к монтажу.

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	работе с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; работе с документами отраслевой направленности	работать с современными case-средствами проектирования баз данных;	основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний;
ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных	использовании стандартных методов защиты объектов базы данных;	выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры;	методы описания схем баз данных в современных системах управления базами данных; структуры данных систем управления базами данных, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров
ПК 3.1. Реализовывать требования к интернет – магазину.	Имеет четкое представление об интернет – магазине.	организовывать функционирование интернет - магазина страховой компании.	Имеет представление об факторах роста интернет - продаж в страховании; интернет-магазин страховой компании как основное ядро интернет - технологии продаж.
ПК 3.2. Реализовывать технологии интернет - маркетинга в розничных продажах.		обновлять данные и технологии интернет - магазинов.	Знает нормативно-законодательные акты, регулирующие порядок требования к страховым интернет – продуктам.
ПК 3.3. Реализовывать контроль работы интернет – магазина.	Владеет навыками технологии интернет – продажи.	контролировать эффективность использования интернет – магазина.	Знает принципы работы автоматизированных калькуляторов для расчета стоимости страхового продукта потребителем.

Таблица 4

Профессиональные и общие компетенции, которые возможно сгруппировать для проверки	Показатели оценки результата
ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности.
	Обоснованность отбора информации с использованием ИКТ.
	Эффективность работы в коллективе, команде.
ПК-4.4., ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности.
	Демонстрирует навыки внесения изменения в базу данных для защиты информации, правильного использования аппаратных средств защиты, правильного использования программных средств защиты.
ПК-5.1., ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности.
	Осуществляет постановки задач по обработке информации, выбору модели и средства построения информационной системы и программных средств.
ПК-8.1., ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности.
	Создает, использует и оптимизирует изображения для вебприложений, разрабатывает интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов.
ПК-8.2., ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности.
	Осуществляет выбор наиболее подходящего для целевого рынка дизайнерского решения.
ПК-8.3., ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности.
	Создает дизайн с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике;
	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности.

ПК-10.1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Осуществляет процесс допечатной подготовки информационного контента, подготовку оригинал-макетов; Работает в графическом редакторе, с прикладными пакетами верстки текстов, обработки отраслевой информации, программами подготовки презентаций; динамического информационного контента;
ПК-11.1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности. Работает с документами отраслевой направленности; Собирает, обрабатывает и анализировать информацию на предпроектной стадии.
ПК-11.4., ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности. Осуществляет выбор и использование утилит автоматизированного проектирования баз данных; демонстрация навыков модификации серверной части базы данных; демонстрация навыков разработки клиентской части базы данных ; демонстрация навыков изменения базы данных (в соответствии с ситуацией).
ПК-3.1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности. Формирует требования к страховым интернет - продуктам. Правильность оформления документов, используемых при контроле эффективности использования интернет - магазинов.
ПК-3.2, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности. Имеет представление об оформлении интернет - магазина страховой компании как основном ядре интернет - технологии продаж. Правильность оформления документов, используемых при организации функционирования интернет - магазина страховой компании.
ПК-3.3, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9 ОК-10.	Результативность информационного поиска и представление результата деятельности.

	<i>Формирует основные факторы роста интернет – продаж в страховании.</i>
	<i>Правильность оформления документов, используемых при формировании контроля эффективности работы автоматизированных калькуляторов для определения цены страхового продукта.</i>

Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов (ОПОР)
У-1 владеть основными принципами тестирования программных продуктов; точно выполнять тестирования программы на уровне модуля.	Рациональность обеспечения непротиворечивости и целостности данных в базе данных; навыков внесения изменения в базу данных для защиты информации; навыков правильного использования аппаратных и программных средств защиты
	Эффективность обеспечения непротиворечивости и целостности данных в базе данных; навыков внесения изменения в базу данных для защиты информации; навыков правильного использования аппаратных и программных средств защиты
У-2 использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений; осуществлять выбор модели построения информационной системы и программных средств	Рациональность постановки задач по обработке информации, выбора модели и средства построения информационной системы и программных средств.
	Эффективность постановки задач по обработке информации, выбора модели и средства построения информационной системы и программных средств
У-3 создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений; выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение;	Рациональность создания, использования и оптимизации изображения для веб-приложений, разработки интерфейса пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов
	Эффективность создания, использования и оптимизации изображения для веб-приложений, разработки интерфейса пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов
У-4 создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, требований	Рациональность выбора наиболее подходящего для целевого рынка дизайнерского решения

к эргономике и технической эстетике;	Эффективность выбора наиболее подходящего для целевого рынка дизайнерского решения
У-5 разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов	Рациональность создания дизайна с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике
	Эффективность создания дизайна с применением промежуточных эскизов, требований к эргономике и технической эстетике
У- 6 конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые; работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента.	Рациональность осуществления процесса допечатной подготовки информационного контента, работа в графическом редакторе, с прикладными пакетами верстки текстов с программами подготовки презентаций, с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации осуществление подготовки оригинал-макетов; конвертирование аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые
	Эффективность осуществления процесса допечатной подготовки информационного контента, работа в графическом редакторе, с прикладными пакетами верстки текстов с программами подготовки презентаций, с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации осуществление подготовки оригинал-макетов; конвертирование аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые
У-7 работать с современными case-средствами проектирования баз данных	Рациональность работы с современными case-средствами проектирования баз данных
	Эффективность работы с современными case-средствами проектирования баз данных
У-8 выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры;	Рациональность работы с документами отраслевой направленности, сбор, обработка и анализ информации на предпроектной стадии
	Эффективность работы с документами отраслевой направленности, сбор, обработка и анализ информации на предпроектной стадии
У-9 организовывать функционирование интернет-магазина страховой компании	Рациональность организации интернет-магазина страховой компании
	Эффективность функционирования интернет-магазина страховой компании
У-10 обновлять данные и технологии интернет - магазинов	Рациональность способов и методов обновления данных интернет - магазинов
	Эффективность технологии интернет - магазинов
	Рациональность методов контроля использования интернет-магазина

У-11 контролировать эффективность использования интернет-магазина	Эффективность контрольных мероприятий по эффективности использования интернет-магазина
3-1 нормативно-законодательные акты и др. нормативные документы регулирующие понятие и способы защиты программного обеспечения компьютерных систем.	Воспроизведение и понимание содержания нормативно-законодательных актов для программного обеспечения компьютерных систем
	Объяснение сущности взаимосвязей защиты программного обеспечения компьютерных систем и профессиональной деятельности
	Оценивание проблем взаимосвязей защиты программного обеспечения компьютерных систем и профессиональной деятельности
3-2 основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации; платформы для создания, исполнения и управления информационной системой.	Воспроизведение и понимание процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации
	Объяснение зависимости между видами и процедурами обработки информации
	Оценивание проблем по достижению целей создания, исполнения и управления информационной системой
3-3 нормы и правила выбора стилистических решений	Воспроизведение и понимание норм и правил выбора стилистических решений
	Объяснение сущности стилистических решений
	Оценивание проблем выбора стилистических решений
3-4 современные методики разработки графического интерфейса; требования и нормы подготовки и использования изображений в информационно-телекоммуникационной сети Интернет	Воспроизведение и понимание специфики графического интерфейса в информационно-телекоммуникационной сети Интернет
	Объяснение сущности информационно-телекоммуникационной сети Интернет
	Оценивание проблем в информационно-телекоммуникационной сети Интернет
3-5 государственные стандарты и требования к разработке дизайна веб-приложений	Воспроизведение и понимание государственных стандартов и требований к разработке дизайна веб-приложений
	Объяснение сущности механизмов веб-приложений
	Оценивание использования различных элементов дизайна веб-приложений
	Понимание значения технологии информационных технологии работы с динамическим и статистическим контентом
	Объяснение сущности технологии информационных технологии работы с динамическим и статистическим контентом

3-6 информационные технологии работы с динамическим контентом; стандарты форматов представления динамических данных терминологию в области динамического информационного контента; программное обеспечение обработки информационного контента; правила построения динамического информационного контента; программное обеспечение обработки информационного контента; правила подготовки динамического информационного контента к монтажу.	Оценивание разных техник и приемов работы с динамическим и статистическим контентом
3-7 основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний	Воспроизведение и понимание основных положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний
	Объяснение сущности положений теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний
	Оценивание положений теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний
3-8 методы описания схем баз данных в современных системах управления базами данных; структуры данных систем управления базами данных, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров	Воспроизведение и понимание схем баз данных в современных системах управления базами данных
	Объяснение структуры систем управления базами данных, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров
	Оценивание структуры систем управления базами данных, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров
3-9 факторы роста интернет-продаж в страховании	Воспроизведение и понимание значимости интернет-продаж в страховании
	Объяснение фактора роста интернет-продаж в страховании
	Оценивание значимости фактора роста интернет-продаж в страховании
3-10 интернет-магазин страховой компании как основное ядро интернет - технологии продаж	Воспроизведение и понимание места интернет-магазина в структуре страховой компании
	Объяснение структуры интернет-магазина
	Оценивание интернет-магазина страховой компании как основного ядра интернет - технологии продаж
3-11 требования к страховым интернет-продуктам	Воспроизведение и понимание требований к страховым интернет-продуктам
	Объяснение перечня требований к страховым интернет-продуктам

	Оценивание технологии продаж страховых продуктов через интернет
--	---

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений и знаний	Виды аттестации	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
<i>У-1 владеть основными принципами тестирования программных продуктов; точно выполнять тестирования программы на уровне модуля.</i>	+	+
<i>У-2 использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений; осуществлять выбор модели построения информационной системы и программных средств</i>	+	+
<i>У-3 создавать, использовать и оптимизировать изображения для веб-приложений; выбирать наиболее подходящее для целевого рынка дизайнерское решение;</i>	+	+
<i>У-4 создавать дизайн с применением промежуточных эскизов, · требований к эргономике и технической эстетике;</i>	+	+
<i>У-5 разрабатывать интерфейс пользователя для веб-приложений с использованием современных стандартов</i>	+	+
<i>У- 6 конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые; работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента.</i>	+	+
<i>У-7 работать с современными case-средствами проектирования баз данных;</i>	+	+
<i>У-8 выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры;</i>	+	+
<i>У-9 организовывать функционирование интернет-магазина страховой компании</i>	+	+
<i>У-10 обновлять данные и технологии интернет - магазинов</i>	+	+
<i>У-11 контролировать эффективность использования интернет-магазина</i>	+	+

3-1 нормативно-законодательные акты и др. нормативные документы регулирующие понятие и способы защиты программного обеспечения компьютерных систем.	+	+
3-2 основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации; платформы для создания, исполнения и управления информационной системой.	+	+
3-3 нормы и правила выбора стилистических решений	+	+
3-4 современные методики разработки графического интерфейса; требования и нормы подготовки и использования изображений в информационно-телекоммуникационной сети Интернет	+	+
3-5 государственные стандарты и требования к разработке дизайна вебприложений	+	+
3-6 информационные технологии работы с динамическим контентом; стандарты форматов представления динамических данных терминологию в области динамического информационного контента; программное обеспечение обработки информационного контента; правила построения динамического информационного контента; программное обеспечение обработки информационного контента; правила подготовки динамического информационного контента к монтажу.	+	+
3-7 основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний	+	+
3-8 методы описания схем баз данных в современных системах управления базами данных; структуры данных систем управления базами данных, общий подход к организации представлений, таблиц, индексов и кластеров	+	+
3-9 факторы роста интернет-продаж в страховании	+	+
3-10 интернет-магазин страховой компании как основное ядро интернет - технологии продаж	+	+
3-11 требования к страховым интернет-продуктам	+	+

4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений

4.1. Распределение типов контрольных заданий по элементам умений

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания										
	У-1	У-2	У-3	У-4	У-5	У-6	У-7	У-8	У-9	У-10	У-11
<i>Тема 1</i> Интернет–продажи в страховом бизнесе		Пр		Пр	Ср			Пр	Ср	Ср	
<i>Тема 2.</i> Интернет-магазин страховой компании		Ср	Пр	Ср		Пр	Пр	Ср		Ср	
<i>Тема 3.</i> Страховые интернет–продукты				Ср		Пр	Пр	Ср		Ср	
<i>Тема 4.</i> Автоматизированные калькуляторы			Ср	Ср		Пр	Пр	Ср		Ср	
<i>Тема 5.</i> Организация функционирования интернет-магазина	Ср	Пр	Пр	Ср	Пр		Ср	Пр	Пр		Пр

4. 2. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания										
	З-1	З-2	З-3	З-4	З-5	З-6	З-7	З-8	З-9	З-10	З-11
<i>Тема 1</i> Интернет–продажи в страховом бизнесе					Ср			Пр	Ср	Ср	
<i>Тема 2.</i> Интернет-магазин страховой компании		Ср	Пр	Ср		Ср	Пр	Ср		Ср	
<i>Тема 3.</i> Страховые интернет–продукты				Ср				Ср	Ср	Ср	Пр
<i>Тема 4.</i> Автоматизированные калькуляторы			Ср	Ср		Ср		Ср		Ср	
<i>Тема 5.</i> Организация функционирования интернет-магазина	Ср	Пр		Ср	Пр		Ср				Пр

5. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания										
	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	3-7	3-8	3-9	3-10	3-11
<i>Тема 1</i> Интернет–продажи в страховом бизнесе	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
<i>Тема 2.</i> Интернет-магазин страховой компании	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
<i>Тема 3.</i> Страховые интернет–продукты	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
<i>Тема 4.</i> Автоматизированные калькуляторы	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
<i>Тема 5.</i> Организация функционирования интернет-магазина	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания										
	У-1	У-2	У-3	У-4	У-5	У-6	У-7	У-8	У-9	У-10	У-11
<i>Тема 1</i> Интернет–продажи в страховом бизнесе	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
<i>Тема 2.</i> Интернет-магазин страховой компании	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
<i>Тема 3.</i> Страховые интернет–продукты	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
<i>Тема 4.</i> Автоматизированные калькуляторы	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т
<i>Тема 5.</i> Организация функционирования интернет-магазина	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т

6. Структура контрольных заданий

6.1.1. Тексты заданий по элементам знаний и умений, контролируемых в текущем контроле

Тест

Тема 2.

Тест на усвоение материала по разделам программы учебной дисциплины

ВАРИАНТ 1

1. WAN (Wide Area Network) – это
 - а) глобальная вычислительная сеть;
 - б) региональная вычислительная сеть;
 - в) локальная вычислительная сеть.
2. Сеть, состоящую из равноправных компьютеров, называют
 - а) сетью с выделенным сервером;
 - б) одноранговую сеть.
3. Какое устройство изображено на рисунке?
 - а) маршрутизатор;
 - б) концентратор;
 - в) шлюз.
4. Протокол – это
 - а) усредненная схема соединений узлов сети;
 - б) набор правил, определяющий взаимодействие двух одноименных уровней модели OSI в различных абонентских ЭВМ;
 - в) драйвер вычислительной сети.
5. Из скольких бит состоит IP адрес?
 - а) 16;
 - б) 32;
 - в) 48.
6. Какой метод обнаружения ошибок подходит для потока ошибок?
 - а) избыточная циклическая сумма;
 - б) контрольная сумма блока;
 - в) паритет.
7. Для передачи в сети web-страниц используется протокол
 - а) SMTP (Simple Mail Transfer Protocol);
 - б) FTP (File Transfer Protocol);
 - в) HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

ВАРИАНТ 2

1. Региональная сеть связывает абонентов, расположенных
 - а) в различных странах, на различных континентах;
 - б) внутри большого города, экономического региона, отдельной страны;
 - в) в пределах небольшой территории.
2. Файловый сервер
 - а) отвечает за централизованное выделение ресурсов файлов;
 - б) отвечает за централизованное выделение ресурсов к базам данных;
 - в) управляет действующими в сети службами электронной почты.
3. Метод передачи права используется в сетях с топологией
 - а) звезда;
 - б) шина;
 - в) кольцо.
4. Какое устройство изображено на рисунке?
 - а) мост;

- б) маршрутизатор;
 - в) концентратор.
5. Какие протоколы являются потенциально более скоростными?
- а) бит-ориентированные протоколы;
 - б) байт-ориентированные протоколы.
6. В десятичном коде IP адрес имеет вид: 192.45.9.200. Что означает в данном случае цифра 9?
- а) адрес компьютера;
 - б) адрес сети;
 - в) адрес подсети..
7. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) – это
- а) протокол пересылки файлов;
 - б) протокол обслуживания электронной почты;
 - в) протокол обмена гипертекстовой информацией.

ВАРИАНТ 3

1. Терминал – это
- А)конечный пользователь, источник запросов к сетевым ресурсам;
 - б) держатель сетевых ресурсов;
 - в) средство связи сетевых ресурсов.
2. Сервер баз данных
- а) управляет действующими в сети службами электронной почты;
 - б) отвечает за централизованное выделение ресурсов файлов;
 - в) отвечает за централизованное выделение ресурсов к базам данных.
3. Маркер – это
- а) цифровые данные определенного формата, предназначенные для передачи;
 - б) служебное сообщение определенного формата, в которое абоненты сети могут помещать свои информационные пакеты;
 - в) устройство, являющееся источником данных.
4. Маршрутизаторы обеспечивают
- а) высокоскоростную коммутацию пакетов между портами;
 - б) передачу данных по локальным или глобальным сетям в зависимости от места назначения данных;
 - в) сопряжение ЭВМ с несколькими каналами связи.
5. Укажите протокол транспортного уровня, используемый в стеке протоколов TCP/IP
- а) ARP (Address Resolution Protocol);
 - б) UDP (User Datagram Protocol);
 - в) ICMP (Internet Control Message Protocol).
6. Протокол DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
- а) обеспечивает автоматическую настройку конфигурации TCP/IP узлов;
 - б) подключает компьютер к сети;
 - в) позволяет преобразовать доменные имена в IP-адреса.
7. Физический адрес сетевого адаптера определяется командой
- а) ping /all;
 - б) ipconfig /all;
 - в) ping 127.0.0.1.
8. Telnet – это
- а) протокол пересылки файлов;
 - б) протокол обслуживания электронной почты;
 - в) протокол эмуляции удаленного терминала.

ВАРИАНТ 4

1. Хост – это

- а) конечный пользователь, источник запросов к сетевым ресурсам;
- б) держатель сетевых ресурсов;
- в) средство связи сетевых ресурсов.

2. Клиент – это

- а) источник ресурсов сети;
- б) задача, рабочая станция или пользователь;
- в) сочетание устройств ввода и вывода данных.

3. Коллизия – это

- а) метод поочередной передачи данных;
- б) метод одновременной передачи данных;
- в) столкновение, попытка одновременной передачи данных.

4. Соединение сегментов локальной сети является функцией?

- а) маршрутизатора;
- б) моста;
- в) концентратора.

5. Задача каждого уровня сетевой модели OSI

- а) предоставление услуг вышележащему уровню;
- б) предоставление услуг нижележащему уровню;
- в) предоставлению услуг любому уровню.

6. TFTP (Trivial File Transfer Protocol) – это

- а) протокол обслуживания электронной почты;
- б) простейший протокол пересылки файлов;
- в) протокол обмена гипертекстовой информацией.

7. Существует имя tutor.sptu.edu. Что такое tutor?

- а) общий домен;
- б) поддомен edu;
- в) поддомен sptu.

ВАРИАНТ 5

1. MAN (Metropolitan Area Network) – это

- а) глобальная вычислительная сеть;
- б) региональная вычислительная сеть;
- в) локальная вычислительная сеть;

2. Топология сети – это

- а) усредненная схема соединений узлов сети;
- б) средства сопряжения функциональных элементов сети;
- в) правила взаимодействия функциональных элементов сети.

3. Метод множественного доступа с контролем несущей частоты применяется в сетях с топологией

- а) звезда;
- б) шина;
- в) кольцо.

4. Какой кабель изображен на рисунке?

- а) экранированная витая пара;
- б) неэкранированная витая пара;
- в) коаксиальный кабель.

5. Укажите межсетевой протокол (протокол INTERNET) семейства протоколов TCP/IP?

- а) ARP (Address Resolution Protocol);
- б) IP (Internet Protocol);
- в) ICMP (Internet Control Message Protocol).

6. Сервер DNS (Domain Name System)

- а) обеспечивает автоматическую настройку конфигурации TCP/IP узлов;
- б) подключает компьютер к сети;

в) позволяет преобразовать доменные имена в IP-адреса.

7. MAC-адрес – это

а) уникальное 32-битное число, присваиваемое маршрутизаторам их производителем;

б) адрес любого ресурса сети Интернет;

в) уникальное 48-битное число, присваиваемое сетевым адаптерам их производителем.

ВАРИАНТ 6

1. Глобальная сеть связывает абонентов, расположенных

а) в пределах небольшой территории;

б) внутри большого города, экономического региона, отдельной страны;

в) в различных странах, на различных континентах.

2. Какой вид сети представлен на рисунке?

а) сеть с выделенным сервером;

б) одноранговая сеть.

3. Технология Ethernet основана на стандарте

а) IEEE 802.2;

б) IEEE 802.3;

в) IEEE 802.4.

4. Какой кабель изображен на рисунке?

а) экранированная витая пара;

б) неэкранированная витая пара;

в) коаксиальный кабель.

5. Какой уровень в модели OSI осуществляет передачу кадров данных от сетевого уровня к физическому уровню?

а) сетевой;

б) канальный;

в) транспортный.

6. Укажите протокол разрешения адресов стека протоколов TCP/IP.

а) IP (Internet Protocol);

б) ICMP (Internet Control Message Protocol);

в) ARP (Address Resolution Protocol).

7. Сокет состоит из

а) IP-адреса и номера порта;

б) номера порта;

в) домена и номера порта.

ВАРИАНТ 7

1. LAN (Local Area Network) – это

а) глобальная вычислительная сеть;

б) региональная вычислительная сеть;

в) локальная вычислительная сеть;

2. Какой вид сети представлен на рисунке?

а) сеть с выделенным сервером;

б) одноранговая сеть.

3. Сетевой адаптер передает поступающие к нему сообщения

а) всем направлениям, кроме того, по которому они пришли;

б) позволяет компьютеру получать и передавать данные в локальной сети;

в) передает поступающие к нему сообщения по направлению, в котором находится получатель.

4. Какое устройство изображено на рисунке?

а) сетевой адаптер;

б) концентратор;

в) коммутатор.

5. Сетевой уровень модели OSI

- а) устанавливает связь в вычислительной сети между двумя абонентами;
 - б) осуществляет передачу неструктурированного потока битов по физической среде;
 - в) координирует прием, передачу и выдачу одного сеанса связи.
6. Укажите протокол управляющих сообщений Internet семейства протоколов TCP/IP.
- а) ICMP (Internet Control Message Protocol);
 - б) IP (Internet Protocol);
 - в) ARP (Address Resolution Protocol).
7. Какой из адресов соответствует домену второго уровня?
- а) www.junior.ru/nikolaeva;
 - б) interweb.spb.ru/present;
 - в) www.fizika.ru.

ВАРИАНТ 8

1. Приемник – это
- а) устройство, принимающее сигналы;
 - б) устройство, являющееся источником данных;
 - в) любое устройство в сети.
2. На рисунке изображена архитектура сети
- а) Token Ring;
 - б) Ethernet;
 - в) Arcnet.
3. Стандартом беспроводных локальных сетей является
- а) IEEE 802.4;
 - б) IEEE 802.5;
 - в) IEEE 802.11.
4. Шлюзы обеспечивают
- а) высокоскоростную коммутацию пакетов между портами;
 - б) сопряжение ЭВМ с несколькими каналами связи;
 - в) связь между сетями с различными архитектурами.
5. Сеансовый уровень модели OSI
- а) устанавливает связь в вычислительной сети между двумя абонентами;
 - б) координирует прием, передачу и выдачу одного сеанса связи;
 - в) осуществляет передачу неструктурированного потока битов по физической среде.
6. Укажите протокол маршрутизации семейства протоколов TCP/IP
- а) ICMP (Internet Control Message Protocol);
 - б) ARP (Address Resolution Protocol);
 - в) RIP (Routing Information Protocol).
7. В десятичном коде IP адрес имеет вид: 192.45.9.200. Что означает в данном случае цифра 192.45?
- а) адрес сети;
 - б) адрес подсети;
 - в) адрес компьютера.

ВАРИАНТ 9

1. Протяженность локальной сети составляет
- а) 2–2,5 км;
 - б) десятки километров;
 - в) сотни километров.
2. На рисунке изображена топология сети
- а) Token Ring;
 - б) Ethernet;
 - в) Arcnet.

3. Метод доступа к передающей среде – это
- а) правила взаимодействия функциональных элементов сети;
 - б) метод, обеспечивающий выполнение совокупности правил, по которым узлы и сети получают доступ к ресурсу;
 - в) усредненная схема соединений узлов сети.
4. Концентратор – это
- а) устройство, выполняющее функцию сопряжения ЭВМ с одним каналом связи;
 - б) устройство, коммутирующее несколько каналов связи на один путем частотного разделения;
 - в) устройство, выполняющее функцию сопряжения ЭВМ с несколькими каналами связи.
5. Какой уровень модели OSI гарантирует доставку пакетов без ошибок, в той же последовательности, без потерь и дублирования?
- а) прикладной;
 - б) сеансовый;
 - в) транспортный.
6. Укажите базовый транспортный протокол, давший название всему семейству протоколов TCP/IP
- а) IP (Internet Protocol);
 - б) TCP (Transmission Control Protocol);
 - в) ICMP (Internet Control Message Protocol).
7. Укажите имя узла в адресе <http://www.rambler.ru>.
- а) <http://www>;
 - б) rambler;
 - в) ru.

ВАРИАНТ 10

1. Дуплексный режим передачи сигнала – это
- а) одновременная передача и прием сообщений;
 - б) попеременная передача данных, когда источник и приемник последовательно меняются местами;
 - в) передача данных только в одном направлении.
2. Сервер – это
- а) источник ресурсов сети;
 - б) задача, рабочая станция или пользователь;
 - в) сочетание устройств ввода и вывода данных.
3. Метод опроса относится к
- а) детерминированным методам доступа к передающей среде;
 - б) недетерминированным методам доступа к передающей среде.
4. Коммутатор – это
- а) устройство, выполняющее функцию сопряжения ЭВМ с несколькими каналами связи;
 - б) многопортовое устройство, обеспечивающее высокоскоростную коммутацию пакетов между портами;
 - в) устройство, коммутирующее несколько каналов связи на один путем частотного разделения.
5. Представительский уровень модели OSI
- а) координирует прием, передачу и выдачу одного сеанса связи;
 - б) определяет формат, используемый для обмена данными между сетевыми компьютерами;
 - в) устанавливает связь в вычислительной сети между двумя абонентами.
6. Укажите протокол пользовательских датаграмм семейства протоколов TCP/IP.
- а) IP (Internet Protocol);
 - б) TCP (Transmission Control Protocol);
 - в) UDP (User Datagram Protocol).
7. Домен – это

- а) часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети;
- б) название программы, для осуществления связи между компьютерами;

ВАРИАНТ 11

1. Полудуплексный режим передачи сигнала – это
 - а) одновременная передача и прием сообщений;
 - б) попеременная передача данных, когда источник и приемник последовательно меняются местами;
 - в) передача данных только в одном направлении.
2. На рисунке изображена архитектурасети
 - а) Token Ring;
 - б) Ethernet;
 - в) Arcnet.
3. Методпередачи права относится к
 - а) детерминированным методам доступа к передающей среде;
 - б) недетерминированным методам доступа к передающей среде.
4. Мультиплексор – это
 - а) устройство, коммутирующее несколько каналов связи на один путемчастотного разделения;
 - б) устройство, выполняющее функцию сопряжения ЭВМ с одним каналом связи;
 - в) устройство, выполняющее функцию сопряжения ЭВМ с несколькими каналами связи.
5. Прикладной уровень модели OSI
 - а) представляет собой окно для доступа прикладных процессов к сетевым услугам;
 - б) определяет формат, используемый для обмена данными между сетевыми компьютерами;
 - в) устанавливает связь в вычислительной сети между двумя абонентами.
6. Реализация набора протоколов TCP/IP фирмы Microsoft соответствует
 - а) четырехуровневой модели;
 - б) пятиуровневой модели;
 - в) семиуровневой модели.
7. URL (Universal Resource Locator) – это
 - а) способ кодировки адресов информационных ресурсов при обращении по WWW;
 - б) система телеконференции;
 - в) средство просмотра web-страниц.

ВАРИАНТ 12

1. Для определения достоверности при асинхронной передаче используется
 - а) бит четности;
 - б) стоповый бит;
 - в) код обнаружения ошибки.
2. Рабочая станция – это
 - а) сочетание устройств ввода и вывода данных;
 - б) компьютер, подключенный к сети, обеспечивающий пользователей определенными услугами;
 - в) компьютер, подключенный к сети, через который пользователь получает доступк определенным ее ресурсам.
3. Сети FastEthernetпозволяют передавать данные со скоростью
 - а) 10 Мбит/с;
 - б) 100 Мбит/с;
 - в) 1000 Мбит/с.
4. Для подключения компьютера к локальной сети требуется, чтобы в компьютере был установлен
 - а) видеоадаптер;
 - б) коммутатор;

- в) сетевой адаптер.
- 5. Основная задача этого уровня модели OSI – маршрутизация пакетов
 - а) сетевой;
 - б) канальный;
 - в) транспортный.
- 6. Укажите протокол обмена данными «точка-точка» семейства протоколов TCP/IP
 - а) SLIP (Serial Line Internet Protocol);
 - б) PPP (Point to Point Protocol);
 - в) UDP (User Datagram Protocol).
- 7. Для установления соответствия IP-адреса адресу Ethernet в локальных сетях используется
 - а) UDP (User Datagram Protocol);
 - б) IMAP (Interactive Mail Access Protocol);
 - в) ARP (Address Resolution Protocol).

ВАРИАНТ 13

- 1. Что такое пакет?
 - а) любые данные, передаваемые по сети;
 - б) блок информации, передаваемый как целое по сети от одного компьютера к другому;
 - в) минимальная единица информации, передаваемая по сети.
- 2. Если один из компьютеров сети топологии «шина» выходит из строя, он не может посылать или получать данные, то
 - а) на другие компьютеры это не влияет;
 - б) сигнал поступит не на все компьютеры;
 - в) это может привести к сбою всей сети.
- 3. Метод маркерного кольца используется в сетях с технологией
 - а) Token Ring;
 - б) Ethernet;
 - в) Arcnet.
- 4. К характеристика модема не относится
 - а) протокол модуляции;
 - б) протокол сжатия данных;
 - в) транспортный протокол.
- 5. Протокол сетевого уровня RIP (Routing Information Protocol)
 - а) используется для рассылки информационных и управляющих сообщений;
 - б) предназначен для автоматического обновления таблицы маршрутов;
 - в) используется для определения соответствия IP-адресов и Ethernet-адресов.
- 6. Класс сети CIP-адресов предназначен для использования
 - а) в больших сетях общего пользования;
 - б) в сетях среднего размера;
 - в) в сетях с небольшим числом компьютеров.
- 7. Утилита сетевого управления, с помощью которой можно проверить, доступен и функционирует ли другой компьютер
 - а) ipconfig;
 - б) ping;
 - в) hostname.

ВАРИАНТ 14

- 1. Симплексный режим передачи сигнала – это
 - а) одновременная передача и прием сообщений;
 - б) попеременная передача данных, когда источник и приемник последовательно меняются местами;
 - в) передача данных только в одном направлении.
- 2. Сервер приложений

- а) представляет собой процесс, выполняемый на компьютере-клиенте, отвечающий за интерфейс с пользователем;
 - б) отвечает за централизованное выделение ресурсов к базам данных;
 - в) управляет действующими в сети службами электронной почты.
3. Укажите англо-язычную поисковую систему INTERNET
- а) www.yandex.ru;
 - б) www.rambler.ru;
 - в) www.yahoo.com.
4. Для нормальной работы каждой сетевой карты (адаптера) необходимо
- а) настроить адрес ввода/вывода (In/Outport);
 - б) настроить номер прерывания (IrQ);
 - в) настроить адрес ввода/вывода (In/Outport) и номер прерывания(IrQ).
- 6 Представительский
- 5 Сеансовый
- 4 Транспортный
- 3 Сетевой
- 2 Канальный
- 1 Физический
- а)прикладной;
 - б) информационный;
 - в) коммутационный.
6. SLIP (SerialLineInternetProtocol) – это
- а)протокол передачи данных по телефонным линиям;
 - б) тривиальный протокол передачи файлов;
 - в) протокол управления удаленными процессами.
7. Для проверки маршрутизации и измерения времени прохождения пакетов используется утилита TCP/IP
- а) route;
 - б) ping;
 - в) tracet.

Вариант 15

1. Узкополосный способ передачи данных ориентирован на применение
- а) в локальных вычислительных сетях;
 - б) в глобальных вычислительных сетях;
 - в) в региональных вычислительных сетях.
2. Доступ к удаленным данным (RemoteDataAccess –RDA)
- а) представляет собой процесс, выполняемый на компьютере-клиенте, отвечающий за интерфейс с пользователем;
 - б) представляет собой процесс формирования SQL- запроса на стороне клиента, который обрабатывается на сервере, возвращая клиенту блоки данных;
 - в) отвечает за централизованное выделение ресурсов к базам данных.
3. Технология сети Arcnet основана на стандарте
- а)IEEE 802.2;
 - б) IEEE 802.3;
 - в) IEEE 802.4.
4. Какой кабель изображен на рисунке?
- а)экранированная витая пара;
 - б) неэкранированная витая пара;
 - в) коаксиальный кабель.
5. Что означает термин OSI
- а)эталонная модель взаимодействия открытых систем;
 - б) описание общей модели сети;

- в) оператор системы.
- 6. Выберите протокол канального уровня стека протоколов TCP/IP
 - а) FTP (File Transfer Protocol);
 - б) ICMP (Internet Control Message Protocol);
 - в) PPP (Point to Point Protocol).
- 7. Для возвращения имени узла локального компьютера используется утилита TCP/IP
 - а) hostname;
 - б) ping;
 - в) tracert.

Тема 2,3

Тест на усвоение материала по разделам программы учебной дисциплины

1. Web-страница (документ HTML) представляет собой:
 - а. Текстовый файл с расширением txt или doc
 - б. Текстовый файл с расширением htm или html
 - в. Двоичный файл с расширением com или exe
 - г. Графический файл с расширением gif или jpg
2. Для просмотра Web-страниц в Интернете используются программы:
 - а. Microsoft Word или Word Pad
 - б. Microsoft Access или Microsoft Works
 - в. Internet Explorer или Opera (Google Chrome)
 - г. HTMLPad или Front Page
3. Тег - это:
 - а. Специальная команда, записанная в угловых скобках < >
 - б. Текст, в котором используются спецсимволы
 - в. Указатель на другой файл или объект
 - г. Фрагмент программы, включённой в состав Web-страницы
4. Тег <BODY> - это:
 - а. Идентификатор заголовка окна просмотра
 - б. Идентификатор заголовка документа HTML
 - в. Идентификатор перевода строки
 - г. Идентификатор HTML-команд документа для просмотра страницы
5. Для вставки изображения в документ HTML используется команда:
 - а.
 - б. <body background="ris.jpg">
 - в.
 - г. <input="ris.jpg">
6. Гиперссылка задается тегом:
 - а.
 - б.
 - в. текст
 - г. <embed="http://www.da.ru">
7. Гиперссылки на Web - странице могут обеспечить переход...
 - а. только в пределах данной web – страницы
 - б. только на web - страницы данного сервера
 - в. на любую web - страницу данного региона
 - г. на любую web - страницу любого сервера Интернет
8. Гипертекст - это:
 - а. Текст очень большого размера
 - б. Текст, в котором используется шрифт большого размера

- с. Структурированный текст, где возможны переходы по выделенным меткам
- д. Текст, в который вставлены объекты с большим объемом информации
9. Каким тегом определяется абзац текста?
- `<br>`
 - `<div>`
 - `<p>`
 - `<textarea>`
10. Какие теги из перечисленных ниже определяют элементы-контейнеры?
- `<a>`
 - `<br>`
 - `<div>`
 - `<img>`
- а. 5
11. Запишите атрибут, обязательный для тега `<IMG>`: _____
12. Значение какого адреса может принять параметр `HREF` тега `<A>`?
- IP адрес
 - Закладки (якорь с указанным именем)
 - электронной почты (с префиксом `mailto:`)
 - имя файла
13. Для чего служат в HTML символы `<HEAD>` `<TITLE>` `</TITLE>` `</HEAD>`:
- для выделения абзаца
 - для создания заголовка
 - для выделения глав
 - для выделения заголовка
14. Установите соответствия
- Тег с которого начинается любой программный код HTML- документа.
 - `<IMG SRC = "имя файла">`
 - `<H? ALIGN=" " > </H?>`
 - `<HEAD> </HEAD>`
 - Тег для разделения текста на абзацы. г) `<HTML> </HTML>`
д) `<H? > </H?>`
 - Тег для выделения заголовка и указания его выравнивания.
 - `<img src=... ALIGN=...>`
 - Рисунок в HTML задается ... ж) `<BODY> </BODY>`
 - Как в HTML задается положение рисунка? з) `<P> </P>`
15. Выберите верный ответ:
Как сохраняются изображения, вставляемые на страницу?
- переводятся в двоичную форму и помещаются в HTML код
 - записываются в архив и прилагаются к HTML файлу
 - изображения не сохраняются, а при просмотре используются из библиотеки пользователя
 - сохраняются как отдельные файлы, а в HTML код вставляется только ссылка на них
16. Какие форматы графических файлов можно использовать для вставки на WEB –страницу?
- BMP, GIF
 - GIF, JPG
 - TIFF

г) все вышеперечисленные

Ключ ответа

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
b	c	a	d	a	c	d	b	c	a	src=имя файла	a,c	b	1г 2з 4б 5а 6е	r	b

Тест

Тема 1.5

Тест на усвоение материала по разделам программы учебной дисциплины

- Участник страховой сделки, осуществляющий разработку программы страхования
 - Страхователь
 - Страховщик
 - 3-е лицо
- В скольких экземплярах оформляется страховой полис
 - 3
 - 2
 - 1
- Какое утверждение верно (верны):
 - Суть в интернет-страховании заключается в представлении страховых услуг непосредственно на сайте страховщика
 - Суть в интернет-страховании заключается для клиентов консультаций и презентаций своей страховой компании
 - Верно только 1)
 - Верно только 2)
 - Оба утверждения верны
- В преимущества онлайн-страхования входят:
 - Экономия времени
 - Экономия средств
 - Трудность с оплатой
 - Неграмотность населения
- В недостатки онлайн-страхования входят:
 - Удобство
 - Увеличение договоров страхования
 - Потеря рабочих мест
 - Незащищенность от мошенничества
- Какое утверждение верно
 - Первый способ страхования с помощью интернета включает в себя заключение анкеты на сайте страховщика
 - Первый способ страхования с помощью интернета включает в себя супер-маркетинг онлайн
- Выберите правильное утверждение

- а) Страховая компания может влиять на внешние барьеры входа на рынок интернет-страхования
 - б) Страховая компания не может влиять на внешние барьеры входа на рынок интернет - страхования
 - а) Верно только А
 - б) Верно только Б
 - в) Оба утверждения верны
8. Среди внутренних барьеров входа на рынок интернет-страхования выделяют
- а) Стратегия страховой компании
 - б) Отсутствие опыта покупки
 - в) Не развитость интернет технологий
9. Среди внешних барьеров входа на рынок интернет-страхования выделяют:
- а) Малое распространение подобных систем
 - б) Дополнительные затраты по обеспечению сайтов
 - в) Неготовность и неграмотность к интернету у населения
10. Как называется документ, который формируется при совершении сделки при покупке страховых продуктов
- а) Заявление
 - б) Отчет
 - в) Страховой полис
11. Какой раздел в договоре страхования не является обязательным
- а) Риск
 - б) Выгодоприобретатель
 - в) Страховая сумма
 - г) Страховая премия
 - д) Объект страхования
12. Какой из видов интернет-продаж включает в себя пересылку полиса через интернет с электронной подписью, либо самостоятельная печать полиса, если это предусмотрено законодательством
- а) Онлайн-продажа полиса
 - б) Интернет-заявка
 - в) Постпродажное обслуживание
13. К факторам развития интернет-страхования в России не относится
- а) Развитие высоких технологий в России
 - б) Рост числа пользователей интернета
 - в) Рост экономики страны
 - г) Рост численности населения страны
14. Какие разделы обязательно оговариваются в страховом полисе ?
- а) Объект страхования
 - б) Начало и окончание срока страхования
 - в) Страховая сумма
15. Что должна иметь страховая компания в настоящее время работающая на свой имидж?
- а) Сайт
 - б) Страничку в социальных сетях
 - в) Электронную почту
 - г) все варианты верны
16. Виды интернет-продаж
- а) Интернет-заявка
 - б) Интернет-платеж
 - в) Онлайн подпись

17. Сайт какого-либо посредника, на котором имеется информация о нескольких страховых компаниях – это
- а) Супер-маркетинг
 - б) Страховой онлайн-магазин
 - в) Интернет - заявка
18. Страховые компании имеют полную зависимость от:
- а) Банков
 - б) Государства
 - в) Не имеют
19. Страхование – это договорные отношения между
- а) Агентом
 - б) Астрахователем и страховщиком
 - в) Страховой компанией
20. Страховой онлайн – магазин -это
- а) Сайт какого либо посредника
 - б) Оплата через сайт
 - в) Магазин страховых продуктов

№ вопроса	Правильные ответы
1.	б
2.	б
3.	а
4.	а, б
5.	в, г
6.	а
7.	б
8.	а
9.	в
10.	в
11.	б
12.	а
13.	г
14.	а, б, в
15.	а
16.	а, б
17.	б
18.	в
19.	б
20.	а

3. Оценка освоения учебной дисциплины:

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки освоения учебной дисциплины «Интернет-продажи страховых продуктов» служат умения и знания, предусмотренные ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с использованием следующих форм и методов: выполнение практических заданий, разработка проектов, устный и письменный опросы, составление кроссвордов и тестов, оформление рефератов и презентаций и др.

Типы (виды) заданий для текущего контроля (Таблица).

№	Тип (вид) задания	Проверяемые знания и умения	Критерии оценки
1	Тесты	Знание основ теории.	«5» - 80 – 85% правильных ответов «4» - 70 - 80% правильных ответов «3» - 60 – 70% правильных ответов «2» - 59% и менее правильных ответов
2	Устные ответы		Устные ответа на вопросы должны соответствовать конспектам лекций по дисциплине
3	Практическая работа	Умения самостоятельно выполнять практические задания, разрабатывать проекты, сформированность профессиональных и общих компетенций.	Практическая (контрольная, самостоятельная) работа состоит из 3-х заданий «5» - 3 правильных задания «4» - 2 правильных задания «3» - 1 правильное задание «2» - ни одного правильного задания
4	Контрольная (самостоятельная) работа	Знание основ теории в соответствие с пройденной темой.	
6	Проверка конспектов (рефератов, творческих работ)	Умение ориентироваться в информационном пространстве, составлять конспект. Знание правил оформления рефератов, творческих работ.	Соответствие содержания работы, заявленной теме, правилам оформления работы.

Формы контроля: собеседование; тест; контрольная работа; защита проекта, реферат; экзамен (по дисциплине, итоговый государственный экзамен); отчет (по практикам, и т.п.); курсовая работа; выпускная квалификационная работа.

Условные обозначения:

УО – устный ответ

ПР – практическая работа

КР – контрольная работа

СР – самостоятельная работа

Т – тестирование

ТЗ – тестовые задания

ПК – проверка конспектов

Оценка освоения учебной дисциплины «Информационные системы и программирование» предусматривает проведение семестрового экзамена в сочетании с балльно-рейтинговой системой оценивания.

Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

1) Технические средства обучения:

1. компьютеры по количеству обучающихся;
2. локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет;
3. лицензионное системное и прикладное программное обеспечение;

4. лицензионное антивирусное программное обеспечение;
5. лицензионное специализированное программное обеспечение;
6. мультимедиапроектор
7. система дистанционного обучения Модус.

2) Информационное обеспечение обучения

Основная литература

Законодательные и нормативные акты

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993).
2. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 № 81-ФЗ
3. Гражданский Кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ.
4. Налоговый Кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 № 146-ФЗ.
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.
6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ.
7. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».
8. Федеральный закон от 30.12.2008 № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности».
9. Закон РФ от 27.11.1992 N 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации».

Печатные источники

10. Архипов А.П. Страхование: учебник – М.: КНОРУС, 2016.
11. Страховой маркетинг: учеб. пособие / под ред. Н. Н. Никулина, Л. Ф. Суходоева, Н. Д. Эриашвили. – М.: Юнити-Дана, 2013.
12. Страхование: учебник / под ред. Орланюк-Малицкой Л. А., Яновой С. Ю. – Т. 1. – М.: Юрайт, 2015.
13. Страхование: учебник / под ред. Орланюк-Малицкой Л. А., Яновой С. Ю. – Т. 2. – М.: Юрайт, 2015.

Зав. библиотекой _____ О.С. Баранова

Электронные источники

14. Ахвледиани Ю. Т. Страхование [Электронный ресурс]: учебник для студентов, обучающихся по специальностям «Финансы и кредит», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» / Ю. Т. Ахвледиани и др.; под. ред. В. В. Шахова, Ю. Т. Ахвледиани. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 511 с. - ISBN 978-5-238-01464-7 (Портал электронного обучения «Эльфа»/ Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС «znanium.com»)/ <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=389492>
15. Игошин Н. А. Страхование право [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» / Н. А. Игошин, Е. А. Игошина; под ред. Н. М. Коршунова. - М. : ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2012. - 167 с. - ISBN 978-5-238-01756-3 (Портал электронного обучения «Эльфа»/ Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС «znanium.com»)/ <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=389513>
16. Рассолова Т. М. Страхование право [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция» и направлению «Экономика» (специализация «Страхование») / Т. М. Рассолова. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 367 с. - ISBN 978-5-238-01441-8 (Портал электронного обучения «Эльфа»/ Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС «znanium.com»)/ <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=394696>

17. Страховое дело: Учебное пособие / Л.Г. Скамай; Министерство Образования и науки РФ. ГУУ - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 300 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006682-0 (Портал электронного обучения «Эльфа»/ Интернет-репозиторий образовательных ресурсов Финансового университета <http://repository.vzfei.ru/bibliocatalog.php> ЭБС «znanium.com») / <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=404533>
18. Справочная информационно-правовая система «Гарант».
19. Справочная информационно-правовая система «КонсультантПлюс».

Начальник отдела информации _____ Е.А. Ставицкая

Дополнительная литература

20. Белоусова С.Н. Маркетинг: Учебное пособие.-Ростов н /Д: Феникс, 2012.- 314с.
21. Периодические газеты и журналы: «Организация продаж страховых продуктов», «Страховое дело», «Экономика и жизнь», «Финансовая газета», «Страховой полис», «Русский полис», «Страховое право», «Финансовый менеджмент».
22. <http://www.allinsurance.ru> – Страхование в России.
23. <http://www.strahovka.info>. – Атлас страхования.
24. <http://www.finart.ru> – ФинАрт.
25. <http://www.rosmedstrah.ru> – Медицинское страхование в России.
26. <http://www.insa.ru> – Insa.Ru.
27. <http://www.insur-today.ru> – Страхование сегодня.
28. <http://analytics.interfax.ru/shure.htjn> – Общий обзор «Ин терфакс».
29. <http://www.raexpert.ru> – Общий обзор страхового рынка.
30. <http://www.711.ru> – Страховые компании в Москве и пр.
31. <http://www.gazeta.ru/insurance.shtril> – Общий обзор страхового рынка.
32. <http://www.rgs.ru> – ОАО «Росгосстрах».
33. <http://www.uralsibins.ru> – СГ «УралСиб».
34. <http://www.ingos.ru> – ОСАО «Ингосстрах».
35. <http://www.rosno.ru> – РОСНО.
36. <http://www.soglasie.ru> – СК «Согласие».
37. <http://www.reso.ru> – СК «Ресо - Гарантия».
38. <http://www.vsk.ru> – Страховой дом ВСК.
39. <http://www.progress.ru> – ОАО СК «Прогресс - Гарант».
40. <http://gutains.ru> – СК «Гута - страхование».