

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информационные системы в страховом деле»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
09.04.03 «Прикладная информатика» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Корпоративные информационные системы

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.1: Применяет различные методологии разработки программного обеспечения;
- ПК-1.2: Использует современные методы и инструментальные средства разработки информационных систем;
- ПК-1.3: Реализует технологии создания корпоративных приложений;
- ПК-1.4: Решает задачи автоматизации бизнес-процессов для различных сфер деятельности;
- ПК-2.3: Проектирует архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области;
- ПК-2.4: Способен осуществлять экспертную поддержку при проектировании и дизайне ИС;
- ПК-6.1: Анализирует предметную область и формулирует требования к ИС;
- ПК-6.2: Осуществляет обоснованный выбор готовых решений для автоматизации бизнеса;
- ПК-6.4: Способен управлять процессом внедрения и сопровождения корпоративных систем;
- ПК-6.5: Применяет и разрабатывает документацию, связанную с автоматизацией решения прикладных задач;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информационные системы в страховом деле» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Бизнес-процессы страховой компании. Изучить закон о страховании и литературные источники. Проанализировать предметную область. Построить модели бизнес-процессов страховой компании..

2. Анализ рынка страховых продуктов. Собрать информацию о страховых ИС, автоматизирующих бизнес-процессы. оценить возможность использования готовых решений для автоматизации страхового бизнеса..

3. Изучение готового решения «ИС: Управление страховой компанией». Используя кейсы с заданиями по страховым операциям, изучить автоматизацию бизнес-процессов страховой компании с помощью "ИС : Управление страховой компанией".

4. Анализ вида страхования и формирование требований к ИС. Сформировать требования к автоматизации бизнес-процессов страховой компании. Сформировать альбом первичных документов, которые должны иметь электронные аналоги в рамках ИС. Указать взаимосвязь функций ИС. Построить диаграммы использования ИС. Сформировать команду разработки из числа студентов группы, распределить роли, выбрать методологию разработки программного обеспечения..

5. Разработка структуры базы данных. Выделить основные сущности в предметной области. Выполнить проектирование базы данных..

6. Разработка структуры прототипа ИС. Выполнить проектирование структуры ИС. Построить диаграммы компонентов и использования ИС. проработать интерфейсы взаимодействия компонентов системы и взаимодействия с пользователем. Выбрать инструментальные средства реализации ИС. Распределить работы между членами группы по ролям..

7. Программная реализация прототипа ИС и сборка проекта. Черновая разработка модулей в соответствии с моделями. Первичное тестирование, с целью определить принципиальную работоспособность модуля..

Построение целостной системы. Сборка системы из модулей в соответствии с диаграммой компонентов ИС. Проверка модулей на совместимость..

8. Тестирование и документирование ИС. Выполнить модульное и интеграционное

тестирование (функциональные тесты; нагрузочные тесты; тестирование интерфейса). Разработать документацию по созданной ИС (руководство пользователя; руководство программиста)..

Разработал:
доцент
кафедры ИСЭ

М.В. Краснова

Проверил:
Декан ФИТ

А.С. Авдеев