

## 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