

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационные системы в страховом деле»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-1: Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-2: Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-6: Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Информационные системы в страховом деле».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные системы в страховом деле» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

## 1. План разработки

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК-1.1 Применяет различные методологии разработки программного обеспечения
	ПК-1.3 Реализует технологии создания корпоративных приложений
ПК-6 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	ПК-6.4 Способен управлять процессом внедрения и сопровождения корпоративных систем

### Задание 1

*Дано:* описание видов страхования (кейс 1 и кейс 2).

*Задание:* Планируется разработка информационной системы для страховой компании, реализующей оба вида страхования. Составьте план разработки, учитывая, что применяется каскадная модель разработки, проработайте состав команды разработки, по каждому пункту плана укажите исполнителя (роль исполнителя).

## 2. Архитектура ИС

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК-1.1 Применяет различные методологии разработки программного обеспечения
	ПК-1.3 Реализует технологии создания корпоративных приложений
ПК-2 Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	ПК-2.3 Проектирует архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области

### Задание 2

*Дано:* Страховая компания реализует страховые продукты для личного страхования: страхование от несчастных случаев, добровольное медицинское страхование, накопительное страхование. Планируется разработка информационной системы для этой страховой компании.

*Задание:*

1. Выберите технологию разработки и обоснуйте ее применение, проработайте состав команды разработки с кратким описанием функциональных обязанностей.
2. Разработайте архитектуру информационной системы и представьте ее в виде диаграммы компонентов.

## 3. Автоматизация процесса

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и	ПК-1.2 Использует современные методы и инструментальные средства разработки информационных систем
	ПК-1.4 Решает задачи автоматизации бизнес-

создания ИС	процессов для различных сфер деятельности
ПК-2 Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	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 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	ПК-6.5 Применяет и разрабатывает документацию, связанную с автоматизацией решения прикладных задач

### Задание 3

*Дано:* описание одного из видов страхования (кейс 2).

*Задание:*

1. Разработайте архитектуру ИС «Страховой калькулятор» по виду страхования, представленному в описании. Информационная система должна позволять клиентам страховой компании определить стоимость страхового продукта без обращения в офис страховой компании. Отрадите ее в виде диаграммы.

2. Разработайте дизайн экранной формы для ввода исходных данных и представления итоговых расчетов в ИС «Страховой калькулятор».

3. Автоматизируйте бизнес-процесс расчета страховой премии (страхового взноса) по описанному виду страхования в рамках ИС «Страховой калькулятор», используя современные инструментальные средства разработки ИС.

4. Подготовьте краткую инструкцию для клиента страховой компании по использованию ИС «Страховой калькулятор».

#### 4. Автоматизация процесса и руководство

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-1 Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	ПК-1.2 Использует современные методы и инструментальные средства разработки информационных систем
	ПК-1.4 Решает задачи автоматизации бизнес-процессов для различных сфер деятельности
ПК-6 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	ПК-6.5 Применяет и разрабатывает документацию, связанную с автоматизацией решения прикладных задач

## Задание 4

Дано: описание одного из видов страхования (кейс 2) и структура подпроцесса «Заключение договора страхования» бизнес-процесса «Обслуживание страховых договоров».



Задание:

1. Автоматизируйте представленный бизнес-процесс применительно к описанному виду страхования с использованием современных инструментальных средств разработки информационных систем.

2. Составьте фрагмент руководства пользователя для эксплуатации вашей разработки.

### 5. Функциональные требования1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	ПК-6.1 Анализирует предметную область и формулирует требования к ИС

## Задание 5

Дано: описание одного из видов страхования (кейс 1).

Задание: проанализируйте описание работы страховой компании по этому виду страхования и сформулируйте функциональные требования к подсистеме, которая будет автоматизировать заключение страховых договоров. Отрадите функциональную структуру в виде диаграммы UseCase.

### 6. Функциональные требования2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	ПК-6.1 Анализирует предметную область и формулирует требования к ИС

## Задание 6

*Дано:* описание одного из видов страхования (кейс 1).

*Задание:* проанализируйте описание работы страховой компании по данному виду страхования и сформулируйте требования к составу подсистемы, которая будет автоматизировать заключение страховых договоров по этому виду, включая перечень электронных форм документов и справочников. Отрадите структуру подсистемы в виде диаграммы компонентов.

### 7. Анализ готового решения 1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	ПК-6.2 Осуществляет обоснованный выбор готовых решений для автоматизации бизнеса

## Задание 7

*Дано:* описание одного из видов страхования (кейс 1).

*Задание:* проанализируйте готовое решение (конфигурацию «1С: Управление страховой компанией») как потенциальный инструмент автоматизации описанного процесса. Результаты анализа представьте в табличном виде. Сделайте вывод о возможности или невозможности использования проанализированного решения для автоматизации представленного процесса.

### 8. Анализ готового решения 2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	ПК-6.2 Осуществляет обоснованный выбор готовых решений для автоматизации бизнеса

## Задание 8

*Дано:* описание одного из видов страхования (кейс 1).

*Задание:* проанализируйте готовое решение (конфигурацию «1С: Управление страховой компанией») как потенциальный инструмент автоматизации описанного процесса. Сформулируйте перечень необходимых доработок для успешного применения решения при автоматизации описанного процесса. Сделайте вывод о целесообразности использования проанализированного решения для автоматизации представленного процесса.

### 9. План внедрения

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-6 Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные	ПК-6.4 Способен управлять процессом внедрения и сопровождения корпоративных систем

методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	
--	--

## Задание 9

*Задание:* Страховая компания планирует внедрять конфигурацию «1С: Управление страховой компанией». Разработайте план внедрения конфигурации, учитывая возможность возникновения необходимости доработок для успешного применения решения. По каждому пункту плана сформулируйте измеряемые критерии выполнения, по которым выполнение пункта можно закрывать актами о выполненных работах.

### *10. Рекомендации по доработке*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	ПК-2.4 Способен осуществлять экспертную поддержку при проектировании и дизайне ИС

## Задание 10

*Дано:* описание одного из видов страхования (кейс 1).

*Задание:* проанализируйте готовое решение (конфигурацию «1С: Управление страховой компанией») как потенциальный инструмент автоматизации описанного процесса. Сопоставьте структуру электронной формы договора страхования в готовом решении с данными договора, которые соответствуют описанному виду страхования. Сформулируйте рекомендации по доработке типовой формы договора.

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**