

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационные системы электронной коммерции»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-2: Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-3: Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-6: Способность проводить комплексный анализ предметной области, применять современные методы, инструментальные средства пользователя и программиста для решения прикладных задач	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

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 электронной коммерции».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационные системы электронной коммерции» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал,	50-74	<i>Хорошо</i>

осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.		
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

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

1. Кейсы ИСЭК

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-1.2 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 Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	ПК-2.1 Использует современные методики построения архитектуры информационной системы и баз данных
	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-3 Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	ПК-3.1 Разрабатывает концепции системы по запросам потенциальных клиентов
	ПК-3.2 Использует организационные и технологические методы и подходы для организации построения формализованной модели бизнес-требований заказчика
	ПК-3.3 Применяет средства моделирования бизнес-процессов
	ПК-3.4 Выбирает инструментальные средства для проектирования информационных процессов и систем
	ПК-3.5 Проектирует информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств
	ПК-3.6 Описывает проекты информационных процессов и систем
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
	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

Кейсы для
дисциплины «**Информационные системы электронной коммерции**»
для направления **09.04.03 «Прикладная информатика»**
очная форма обучения

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
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-2.1	Использует современные методики построения архитектуры информационной системы и баз данных
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-3.1	Разрабатывает концепции системы по запросам потенциальных клиентов
ПК-3.2	Использует организационные и технологические методы и подходы для организации построения формализованной модели бизнес-требований заказчика
ПК-3.3	Применяет средства моделирования бизнес-процессов
ПК-3.4	Выбирает инструментальные средства для проектирования информационных процессов и систем
ПК-3.5	Проектирует информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств
ПК-3.6	Описывает проекты информационных процессов и систем
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 автоматизацией решения прикладных задач

Примеры заданий для проверки сформированности компетенций по индикаторам дисциплины

Кейс 1 (ПК-1.1)

Исходные данные:

Программа Калькулятор доставки груза. Была допущена ошибка в формуле, вычисляющая цену доставки до Барнаула крупногабаритного груза.

Задача:

Покажите на примере модели “Waterfall Model” и инкрементной модели разницу во внесении изменений.

Кейс 2 (ПК-1.1)

Исходные данные:

Программа Калькулятор стоимости услуги туроператора.

Задача:

Обоснуйте модель разработки, которую имеет мысл выбрать, если заказчик хочет начать деятельность компании как можно быстрее

Кейс 3 (ПК-1.2)

Исходные данные:

Разработка Javascript формы запроса данных ФИО Клиента, адреса доставки и способа оплаты.

Задача:

Создайте Javascript в Visual Studio Code и Notepad++

Кейс 4 (ПК-1.2)

Исходные данные:

Разработка Javascript формы запроса данных реквизитов оплаты (БИК, ИНН, Корр.счет).

Задача:

Создайте Javascript в Visual Studio Code и Notepad++

Кейс 5 (ПК-1.3)

Исходные данные:

Юридическая компания и офисы в районах Алтайского края.

Есть удаленные клиенты и головной офис.

Задача:

Организовать простейший обмен данными между клиентом и сервером на R

Кейс 6 (ПК-1.3)

Исходные данные:

Распределительный центр и магазины розничной сети

Есть удаленные клиенты и головной офис.

Задача:

Организовать простейший обмен данными между клиентом и сервером на R

Кейс 7 (ПК-1.4)

Исходные данные:

Автомастерская.

Задача:

Постройте схему БД для деятельности компании

Кейс 8 (ПК-1.4)

Исходные данные:

Магазин продуктов.

Задача:

Постройте схему БД для деятельности компании

Кейс 7 (ПК-2.1)

Исходные данные:

Сеть автомастерских.

Задача:

Постройте схему клиент-серверной архитектуры и опишите недостатки при внедрении ее компании.

Кейс 8 (ПК-2.1)

Исходные данные:

Сеть розничных магазинов продуктов.

Задача:

Постройте схему клиент-серверной архитектуры и опишите недостатки при внедрении ее компании.

Кейс 9 (ПК-2.3, 2.4)

Исходные данные:

Аудиторская Компания .

Задача:

Постройте интерфейс для вычисления стоимости услуги компании

Кейс 11 (ПК-2.3, 2.4)

Исходные данные:

Общеправидическая Компания .

Задача:

Постройте интерфейс для вычисления стоимости услуги компании

Кейс 12 (ПК-3.1, 3.2, 3.6)

Исходные данные:

Аудиторская Компания .

Задача:

Постройте крупноблочную формализованную схему потоков данных в компании в любой нотации

Кейс 13 (ПК-3.1, 3.2, 3.6.)

Исходные данные:

Общеправидическая Компания .

Задача:

Постройте крупноблочную формализованную схему потоков данных в компании в любой нотации

Кейс 14 (ПК-3.1, 3.2)

Исходные данные:

Аудиторская Компания .

Задача:

Опишите пример модель в любой нотации бизнес-процесса подготовки отчета в аудиторской компании

Кейс 15 (ПК-3.3, 3.4, 3.5)

Исходные данные:

Аудиторская Компания .

Задача:

Опишите пример модель в любой нотации бизнес-процесса подготовки отчета в аудиторской компании с обоснованием выбора программы для моделирования бизнес-процессов

Кейс 16 (ПК-3.3, 3.4, 3.5)

Исходные данные:

Общеюридическая Компания .

Задача:

Опишите пример модель в любой нотации бизнес-процесса подготовки отчета в аудиторской компании с обоснованием выбора программы для моделирования бизнес-процессов

Кейс 17 (ПК-5.1, 5.2)

Исходные данные:

Аудиторская Компания .

Задача:

Опишите пример использования методов научно исследования (наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент) для получения информации о деятельности компании и улучшения качества ее работы

Кейс 18 (ПК-5.1, 5.2)

Исходные данные:

Общеюридическая Компания .

Задача:

Опишите пример использования методов научно исследования (наблюдение, сравнение, измерение, эксперимент) для получения информации о деятельности компании и улучшения качества ее работы

Кейс 19 (ПК-4.1, 4.3.)

Исходные данные:

Фирма ООО«Рикамби» занимается продажей запчастей и обслуживанием европейского промышленного оборудования. Оптовой торговлей прочими машинами, запчастями, приборами, аппаратурой, а также торговлей оборудованием общепромышленного и специального назначения и его обслуживанием.

Задача:

1. Описываете не менее 5 рисков, наиболее вероятных для данного бизнеса.
2. По каждому риску Вы должны указать два числа: вероятность наступления данного риска и стоимость убытка по данному риску.

Все данные есть в интернете. Источниками могут служить, например, сайты страховых компаний, сайты производителей антивирусных программ, аналитические обзоры Министерства внутренних дел РФ и т.д.

Стоимость убытка вы регулируйте сами.

Кейс 14. (ПК-4.1, 4.3)

Исходные данные:

Фирма ООО «Алтайская Цепь» производит и реализует цепи круглозвенные, цепи для привязи скота, цепи противоскольжения..

Задача

Укажите риски информационной безопасности предприятия:

2. По каждому риску Вы должны указать два числа: вероятность наступления данного риска и стоимость убытка по данному риску.

Все данные есть в интернете. Источниками могут служить, например, сайты страховых компаний, сайты производителей антивирусных программ, аналитические обзоры Министерства внутренних дел РФ и т.д.

Стоимость убытка вы регулируйте сами.

Кейс 15 (ПК-6.1, 6.2, 6.4, 6.5)

Исходные данные:

Кинокомпания “Universal Pictures”

Задача:

Сформулируйте детальные требования к аппаратному обеспечению компьютера для работы в качестве рабочей станции в кинокомпании.

Кейс 16 (ПК-6.1, 6.2, 6.4, 6.5)

Исходные данные:

Компания – крупный ретейлер.

Задача:

Сформулируйте требования к ПО для реализации ИС и подберите наиболее подходящее

Кейс 17 (ПК-6.1, 6.2, 6.4, 6.5)

Исходные данные:

Компания – крупный ретейлер.

Задача:

Сформулируйте требования к ПО для реализации ИС и подберите наиболее подходящее

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