ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информационная безопасность»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ОПК-4: Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	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 «Информационная безопасность».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информационная безопасность» используется 100-балльная шкала.

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

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

1.Информационная безопасность

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи	ОПК-3.1 Использует основы информационной и

профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	библиографической культуры при работе с профессиональной информацией
	ОПК-3.2 Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности
	ОПК-3.3 Учитывает основные требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности
ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК-4.1 Применяет стандарты, нормы, правила, техническую документацию в профессиональной деятельности
	ОПК-4.2 Участвует в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

Кейсы для дисциплины «Информационная безопасность»

для направления 09.03.03 «Прикладная информатика»

очная форма обучения

Код индикатора	Индикатор достижения компетенции
ОПК-3.1	Использует основы информационной и библиографической культуры при работе с профессиональной информацией
ОПК-3.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения стандартных задач профессиональной деятельности
ОПК-3.3	Учитывает основные требования информационной безопасности при решении стандартных задач профессиональной деятельности
ОПК-4.1	Применяет стандарты, нормы, правила, техническую документацию в профессиональной деятельности
ОПК-4.2	Участвует в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью.

Примеры заданий для проверки сформированности компетенций по индикаторам дисциплины

Кейс 1 (ОПК-3.3)

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 2. (ОПК-3.3)

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 3.(ОПК-3.3)

Исходные данные:

Компания представляет собой коммерческий банк.

Опишите последовательность действий при анализе информационной безопасности компании на этапе: " **Инициирование и планирование**" с указанием возможных технологий.

Кейс 4. .(ОПК-3.2)

Исходные данные:

Компания представляет собой коммерческий банк.

Опишите последовательность действий при анализе информационной безопасности компании на этапе: " **Обследование, документирование и сбор информации**" с указанием возможных технологий.

Кейс 5. (ОПК-3.2)

Исходные данные:

Провести экспресс-диагностику сайта zhukovsky.org на общие уязвимости и составить отчет для клиента. Известно, что сайт написан на WordPress.

Решение

Кейс 6. (ОПК-3.2)

Исходные данные:

Провести экспресс-диагностику сайта zhukovsky.org на уязвимости портов и составить отчет для клиента. Известно, что сайт написан на WordPress.

Кейс 7. (ОПК-4.1)

Исходные данные:

Компания КомбоПлатежи работает брокером на рынке акций и имеет как российских, так и иностранных клиентов.

Задача: Кратко опишите термины: Группа доступа пользователей, Промежуточный каталог, Точка входа в файловый информационный ресурс, Вложенный файловый информационный ресурс , Составной файловый информационный ресурс.

Кейс 8. (ОПК-4.1)

Исходные данные:

Компания КомбоПлатежи работает брокером на рынке акций и имеет как российских, так и иностранных клиентов.

Задача: Опишите модель разграничения доступа

Решение:

Доступ пользователей к файловому информационному ресурсу предоставляется путем наделения их одним из вариантов полномочий:

Доступ «Только на чтение (Read Only)».

Доступ «Чтение и запись (Read & Write)».

В подавляющем количестве задач разграничения доступа подобных вариантов полномочий доступа будет достаточно, но при необходимости возможно формирование новых вариантов полномочий, например, «Чтение и запись, кроме удаления (Read & Write without Remove)».

Кейс 9. (ОПК-4.2)

Компания КомбоПлатежи работает брокером на рынке акций и имеет как российских, так и иностранных клиентов.

Задача: Составьте правила именования групп доступа пользователей

Кейс 10. (ОПК-4.2)

Компания 1С Интеграл разрабатывет бухгалерские решения для крупных компаний в области поставки оборудования для зерноперерабатывающей промышленности.

Задача: Создайте для компании прототип политики информационной безопасности

Кейс 11. (ОПК-3.1)

Сформулировать для компании аргументированную позицию по выбору ERP платформы с точки зрения информационной безопасности на основе трех вариантов: 1С, Axapta, SAP

Кейс 12. (ОПК-3.1)

Сформулировать для компании аргументированную позицию по выбору платформы электронного документооброта с точки зрения информационной безопасности на основе трех вариантов: Калуга Астрал, Контур.Диадок, 1С-ЭДО

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