

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

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
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.

<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. Информационная безопасность*

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

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

Кейсы для дисциплины «Информационная безопасность»

для направления 09.03.03 «Прикладная информатика»

очная форма обучения

<b>Код индикатора</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
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	Участствует 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 регулируете 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 разрабатывает бухгалтерские 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, Ахапта, SAP**

**Кейс 12. (ОПК-3.1)**

**Сформулировать для компании аргументированную позицию по выбору платформы электронного документооборота 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.***