

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика защиты информации»**

*1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы*

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-7: способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

*2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания*

Показатели оценивания компетенций представлены в разделе «Требования к результатам освоения дисциплины» рабочей программы дисциплины «Экономика защиты информации» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экономика защиты информации» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент твёрдо знает программный материал, системно и грамотно излагает его, демонстрирует необходимый уровень компетенций, чёткие, сжатые ответы на дополнительные вопросы, свободно владеет понятийным аппаратом.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент проявил полное знание программного материала, демонстрирует сформированные на достаточном уровне умения и навыки, указанные в программе компетенции, допускает не принципиальные неточности при изложении ответа на вопросы.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент обнаруживает знания только основного материала, но не усвоил детали, допускает ошибки, демонстрирует не до конца	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать необходимые выводы, чётко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями.	<25	Неудовлетворительно

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	<p>Основы экономических знаний:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие общественного производства. Факторы общественного производства.</li> <li>2. Понятие информации. Информация как предмет экономического анализа.</li> <li>3. Информация как стратегический ресурс субъекта экономической деятельности.</li> <li>4. Мера информации.</li> <li>5. Определение стоимости информации как суммы затрат на ее приобретение.</li> <li>6. Экономическая безопасность государства, региона.</li> <li>7. Экономическая безопасность: сущность и методы ее оценки.</li> <li>8. Оценка эффективности ИТ.</li> </ol>	ОК-2
2	<p>Анализ исходных данных для проектирования систем информационной безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этапы разработки систем защиты.</li> <li>2. Виды умышленных угроз безопасности информации (кроме утечки конфиденциальной информации).</li> <li>3. Утечка конфиденциальной информации.</li> </ol>	ПК-7
3	<p>Основы экономических знаний, используемые для технико-экономического обоснования проектных решений:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <input type="checkbox"/> Экономическая безопасность предприятия.</li> <li>2. <input type="checkbox"/> Страхование информационных рисков (имущественное, ответственности)</li> <li>3. <input type="checkbox"/> Страхование информационных рисков (комплексное имущественное, личное)</li> <li>4. <input type="checkbox"/> Понятие инвестиций, инвестиционного проектирования. Виды инвестиций.</li> <li>5. <input type="checkbox"/> Фазы инвестиционного проекта. Оценка эффективности ИП.</li> <li>6. <input type="checkbox"/> Использование информационных технологий для</li> </ol>	ОК-2, ПК-7

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	<p>расчета эффективности инвестиций.</p> <p>7. <input type="checkbox"/> Основные понятия страхования.</p> <p>8. <input type="checkbox"/> Страховые риски.</p> <p>9. <input type="checkbox"/> Виды страхования.</p> <p>10. <input type="checkbox"/> Методы страхования.</p> <p>11. <input type="checkbox"/> Понятие риска. Основные этапы управления риском.</p> <p>12. <input type="checkbox"/> Методы оценки риска.</p> <p>13. <input type="checkbox"/> Идентификация риска.</p> <p>14. <input type="checkbox"/> Методы управления риском</p> <p>15. <input type="checkbox"/> Структура службы управления риском.</p> <p>16. <input type="checkbox"/> Сущность метода ЛКРО.</p>	
4	<p>Средства проектирования систем информационной безопасности:</p> <p>1. Технология создания информационных систем (использование CASE-средств). 2 Модель AS-IS. 3. Модель TO-BE. 4. Состав технического задания.</p>	ПК-7
5	Комплект задач к экзамену	ОК-2, ПК-7

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