

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"> 1. Понятие общественного производства. Факторы общественного производства. 2. Понятие информации. Информация как предмет экономического анализа. 3. Информация как стратегический ресурс субъекта экономической деятельности. 4. Мера информации. 5. Определение стоимости информации как суммы затрат на ее приобретение. 6. Экономическая безопасность государства, региона. 7. Экономическая безопасность: сущность и методы ее оценки. 8. Оценка эффективности ИТ. | ОК-2 |
| 2 | <p>Анализ исходных данных для проектирования систем информационной безопасности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Этапы разработки систем защиты. 2. Виды умышленных угроз безопасности информации (кроме утечки конфиденциальной информации). 3. Утечка конфиденциальной информации. | ПК-7 |
| 3 | <p>Основы экономических знаний, используемые для технико-экономического обоснования проектных решений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <input type="checkbox"/> Экономическая безопасность предприятия. 2. <input type="checkbox"/> Страхование информационных рисков (имущественное, ответственности) 3. <input type="checkbox"/> Страхование информационных рисков (комплексное имущественное, личное) 4. <input type="checkbox"/> Понятие инвестиций, инвестиционного проектирования. Виды инвестиций. 5. <input type="checkbox"/> Фазы инвестиционного проекта. Оценка эффективности ИП. 6. <input type="checkbox"/> Использование информационных технологий для | 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.