

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Моделирование и анализ процессов, систем и объектов защиты информации»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2.1: Способен проводить анализ функционального процесса объекта защиты и его информационных составляющих с целью выявления возможных источников информационных угроз, их возможных целей, путей реализации и предполагаемого ущерба	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 «Моделирование и анализ процессов, систем и объектов защиты информации».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Моделирование и анализ процессов, систем и объектов защиты информации» 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, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
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	Неудовлетворительно
--	-----	---------------------

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

1. Моделирование и анализ процессов, систем и объектов защиты информации

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2.1 Способен проводить анализ функционального процесса объекта защиты и его информационных составляющих с целью выявления возможных источников информационных угроз, их возможных целей, путей реализации и предполагаемого ущерба	ОПК-2.1.1 Анализирует процессы, системы и объекты защиты информации
	ОПК-2.1.2 Способен выявлять источники информационных угроз и определять уязвимости объекта защиты
	ОПК-2.1.3 Способен моделировать объекты защиты и их информационные составляющие

Для обеспечения безопасности типового объекта информатизации (ГИС, ИСПДн, ИТКС, АСУ, КИИ, ГИСИСПДн), согласно предлагаемого варианта, проанализируйте структуру объекта защиты и его функциональные процессы, и представьте решение задачи профессиональной деятельности для задания представленного ниже:

1. Определите наиболее актуальные угрозы информационной безопасности для информационной системы ГИС.
 2. Определите наиболее актуальные угрозы информационной безопасности для информационной системы ИСПДн.
 3. Определите наиболее актуальные угрозы информационной безопасности для информационной системы ГИС ИСПДн.
 4. Определите наиболее актуальные угрозы информационной безопасности, присущие информационной системе коммерческой организации и опишите типовые способы организации защиты информации для данной ИС.
 5. Оценить возможности нарушителя для предложенной информационной системы (ГИС, ИСПДн, ИТКС, АСУ, КИИ, ГИСИСПДн, коммерческой организации).
 6. Предложить состав и структуру системы защиты данных в информационных системах на этапах ее жизненного цикла.
 7. Предложите меры по защите информации, исходя из структурно-функциональных характеристик информационной системы, информационных технологий, особенностей функционирования.
 8. Поясните технологию организации защиты данных в типовой ИС согласно варианту задания в соответствии с особенностями объекта защиты.
- Типовые объекты защиты: лечебное учреждение, образовательное учреждение, органы местного самоуправления, коммерческая организация.

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