

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Организация и технологии защиты данных в информационных системах»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен применять технологии защиты информации в сфере профессиональной деятельности	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 «Организация и технологии защиты данных в информационных системах».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Организация и технологии защиты данных в информационных системах» 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 не 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	<i>Неудовлетворительно</i>

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

1. Примеры заданий

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-3 Способен применять технологии защиты информации в сфере профессиональной деятельности	ПК-3.2 Способен организовывать защиту данных в информационных системах

В организации функционирует или вводится в эксплуатацию информационная система (с заданными характеристиками объекта защиты). Необходимо:

1. Определить наиболее актуальные угрозы информационной безопасности для информационной системы ГИС.
2. Определить наиболее актуальные угрозы информационной безопасности для информационной системы ИСПДн.
3. Определить наиболее актуальные угрозы информационной безопасности для информационной системы ГИС ИСПДн.
4. Определить наиболее актуальные угрозы информационной безопасности, присущие информационной системе коммерческой организации и описать типовые способы организации защиты информации для данной ИС.
5. Оценить возможности нарушителя для предложенной информационной системы.
6. Предложить состав и структуру системы защиты данных в информационных системах на этапах ее жизненного цикла.
7. Предложить меры по защите информации, исходя из структурно-функциональных характеристик информационной системы, информационных технологий, особенностей функционирования.
8. Пояснить 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.