

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Защита информации»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
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

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 «Защита информации».

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

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	Зачтено
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	Не зачтено

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

1.Примеры заданий к зачёту

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Выбирает информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
	ОПК-2.2 Использует современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
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	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

На основании теоретических и практических знаний о защите информации:

1. Выбрать и использовать современные информационные технологии и программные средства для решения задачи шифрования «сказочным» методом. (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1)
2. Учитывая основные требования информационной безопасности, охарактеризовать понятие безопасность информации и связь ее со стандартами. (ОПК-3.2, ОПК-3.3)
3. Используя современные информационные технологии и программные средства решить задачу шифрования методом «простой перестановки». (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.1)
4. Исходя из основных требований информационной безопасности, дать характеристику многоуровневой защиты корпоративных сетей. (ОПК-3.2, ОПК-3.3)
5. Используя основы информационной и библиографической культуры при работе с профессиональной информацией, охарактеризовать понятия клиента, прав доступа, объекта доступа. (ОПК-3.1, ОПК-3.3)
6. Выбрать и использовать информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, учитывая основные требования информационной безопасности, для решения задачи дешифрования методом «простой перестановки» (ОПК-2.1, ОПК-2.2, ОПК-3.2, ОПК-3.3)
7. Основываясь на информационной культуре при работе с профессиональной информацией, объясните, что относится к компьютерным преступлениям? (ОПК-3.2, ОПК-3.3).

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