

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

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-1: способностью анализировать физические явления и процессы для решения профессиональных задач	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ОПК-7: способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-1: способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-6: способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации	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 «Техническая защита информации» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Техническая защита 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 непринципиальные 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 сформированные компетенции, умения систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
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	<i>Неудовлетворительно</i>

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

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	Вопросы на усвоение темы "Виды разведок и их описание" 1. Технические средства добывания информации. 2. Назначение и функции видов разведки. 3. Характеристика каналов утечки информации. 4. Радиоэлектронная разведка. 5. Оптическая разведка 6. Технические средства акустической разведки.	ОПК-7
2	Вопросы по физическим основам работы средств технической защиты: 1. Назначение и принцип действия экранирования, фильтрации и заземления в технических средствах защиты 2. Принцип работы устройств для анализа тепловых полей 3. Принцип работы металлодетекторов и их разновидности 4. Принципы работы различных типов индикаторов неоднородностей 5. Принципы работы средств для обнаружения и подавления излучения радиозакладок	ОПК-1
3	Вопросы на усвоение темы "Методы и средства технической защиты информации" 1. Лазерные системы.	ПК-1

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	2. Системы с радиоканалом. 3. Стетоскопы. Направленные микрофоны. Современные тенденции в средствах акустической разведки. 4. Противорадиолокационные покрытия и экраны. 5. Технические средства противорадиолокационной маскировки. 6. Угловые, дипольные, линзовые переотражатели, переизлучающие антенные решетки	
4	Вопросы по теме "Организационно-нормативные вопросы технической защиты информации" 1. Организационные меры по предотвращению утечек акустической информации. 2. Временные, пространственные и территориальные ограничения. Технические ограничения. 3. Способы и средства маскировки. 4. Мероприятия и технические средства по дезинформации и созданию помех. 5. Организация работ по инженерно-технической защите на предприятиях и в учреждениях государственных и коммерческих структур. 6. Основные нормативные документы по защите предприятий и учреждений от технической разведки.	ПК-6
5	Задания на проверку умений и навыков: 1. Проверить работоспособность многофункционального поискового прибора ST 031P «Пиранья» в режиме детектора-частотомера 2. Провести оценку эффективности виброакустической защиты и звукоизоляции помещения с помощью многофункционального поискового прибора ST 031P «Пиранья» 3. Проверить работоспособность многофункционального поискового прибора ST 031P "Пиранья" в режиме акустического приемника. 4. Провести оценку эффективности звукоизоляции помещения с помощью многофункционального поискового прибора ST 031P "Пиранья" 5. Провести поисковые мероприятия по анализу проводных линий в аудитории с помощью многофункционального поискового прибора ST 031P «Пиранья»	ОПК-1, ОПК-7, ПК-1, ПК-6

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