

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Техническое обеспечение систем организации и защиты информации»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-1: способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-6: способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

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 «Техническое обеспечение систем организации и защиты информации» с декомпозицией: знать, уметь, владеть.

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Техническое обеспечение систем организации и защиты информации» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент проявил знание программного материала, демонстрирует сформированные (иногда не полностью) умения и навыки, указанные в программе компетенции, умеет (в основном) систематизировать материал и делать выводы	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не усвоил основное содержание материала, не умеет систематизировать информацию, делать выводы, четко и грамотно отвечать на заданные вопросы, демонстрирует низкий уровень овладения необходимыми компетенциями	0-24	<i>Не зачтено</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки

знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
1	<p>Вопросы по разделам, посвященным организационным мерам обеспечения информационной безопасности техническими средствами и аудиту эффективности применения принятых мер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение технической защиты информации, циркулирующей в корпоративных территориально-распределенных информационных системах 2. Общий порядок участия в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых технических средств защиты информации 3. Общие правила выполнения работ по установке, настройке технических средств защиты информации. 4. Основные виды технического обеспечения безопасности 5. Основные виды мер по обеспечению сохранности материальных ценностей средствами технической защиты. 	ПК-1, ПК-6
2	<p>Вопросы по системам физической защиты и системам охранно-пожарной сигнализации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация средств физической защиты 2. Принцип работы и разновидности запирающих устройств и хранилищ 3. Назначение, принцип работы и разновидности систем ограждения и физической изоляции 4. Средства физической защиты на основе программно-аппаратных комплексов. 5. Организация периметровой защиты зданий, сооружений и территорий 6. Разновидности систем охранно-пожарной сигнализации (ОПС), их состав, структурная схема и принцип работы 10. Извещатели систем ОПС: разновидности, назначения и требования, предъявляемые к ним. 12. Приемно-контрольная аппаратура ОПС: разновидности, назначения и требования, предъявляемые к ней 13. Устройства оповещения ОПС 14. Принцип работы и назначение извещателей ОПС различного типа 	ПК-1
3	<p>Вопросы по системам охранно-пожарной сигнализации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разновидности систем охранно-пожарной сигнализации, их состав, структурная схема и принцип работы 2. Интерфейсы, используемые в системах охраны. 	ПК-1

№ пп	Вопрос/Задача	Проверяемые компетенции
	3. Принцип работы и назначение приемно-контрольной аппаратуры 4. Принцип работы и назначение адресно-аналоговых систем ОПС охранно-пожарной сигнализации 5. Принцип работы, разновидности и назначение устройств оповещения 6. Принцип работы, назначение и особенности применения инфракрасных, ультразвуковых, радиоволновых, магнитоконтактных, вибрационных, акустических извещателей	
4	Вопросы по системам контроля и управления доступом (СКУД): 1. Классификация и структурные схемы систем управления и контроля доступом 2. Принцип работы, функциональные возможности и основные характеристики интегрированных СКУД 3. Основные компоненты СКУД и требования, предъявляемые к ним 4. Принцип работы, характеристики, преимущества и недостатки различных видов считывателей и соответствующих им идентификаторов 5. Биометрическая идентификация и ее применение в СКУД	ПК-1
5	Вопросы по системам видеонаблюдения (СВН): 1. Классификация и структурные схемы систем видеонаблюдения 2. Требования, предъявляемые к видеорегистраторам и их разновидности 3. Основные характеристики и параметры телевизионных камер СВН и их разновидности	ПК-1
6	Задания на проверку умений и навыков, например: 1. Настроить, наладить, запрограммировать видеорегистратор заданного типа для работы с конкретной камерой и проверить его работоспособность 2. Настроить систему гибридного видеонаблюдения для заданных типов камер и проверить ее работоспособность 3. Разработать техническое задание на оснащение объекта информатизации по плану помещения минимальным числом камер видеонаблюдения заданного типа с полным соблюдением обеспечения требований безопасности. Продемонстрировать порядок и способ установки видеорегистратора на объекте информатизации	ПК-1, ПК-6

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