

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Проектирование компонентов системы защиты объектов**  
**информатизации»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-2: Способен проектировать элементы системы защиты объектов информатизации	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 «Проектирование компонентов системы защиты объектов информатизации».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Проектирование компонентов системы защиты объектов информатизации» используется 100-балльная шкала.

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

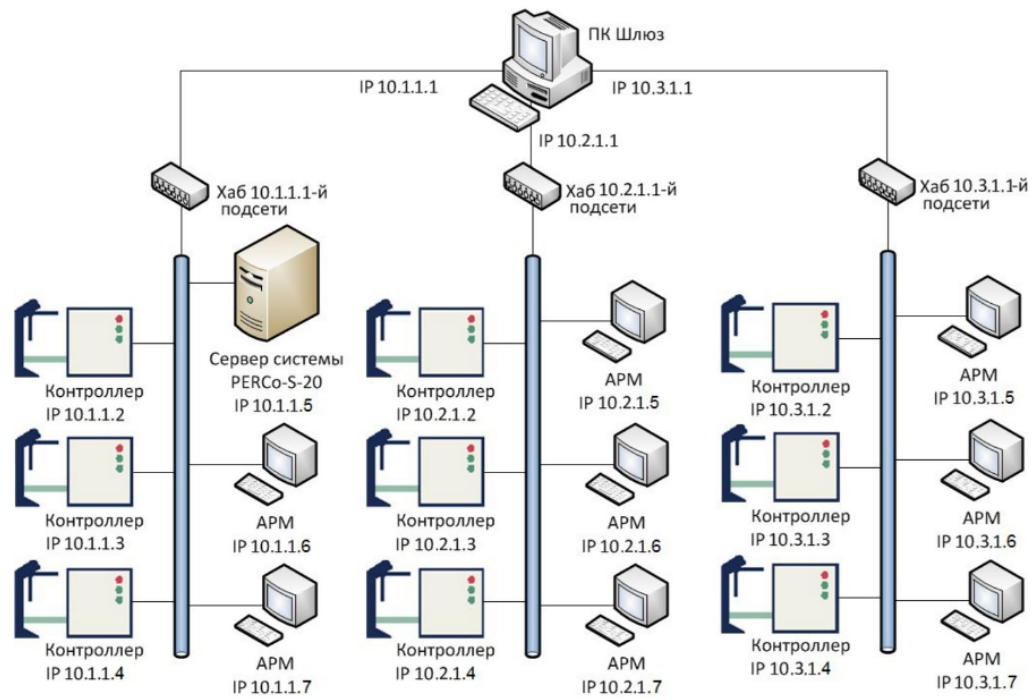
**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1. Примеры заданий*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-2 Способен проектировать элементы системы защиты объектов информатизации	ПК-2.2 Способен проектировать компоненты систем защиты объектов информатизации

1. Используя программу PProg создайте конфигурацию пульта С2000М версии 4.12 для работы с 3 приборами системы для обеспечения возможностей: контроль одной двунаправленной точки прохода, работа двух шлейфов пожарной сигнализации и двух шлейфов охранной сигнализации. **(ПК-2.2)**
2. Проанализируйте техническую документацию к программно-аппаратному комплексу PERCo S20 «Базовое ПО». Выполните установку указанного программного обеспечения и с помощью приложения «Консоль управления» выполните сканирование локальной сети на предмет наличия в ней контроллеров PERCo. Создайте проект на основе контроллера PERCo CT L4.2. для контроля одного двунаправленного турникета. **(ПК-2.2)**
3. Примените программный пакет Uprog для настройки работы ППК С2000-АСПТ. Выполните настройку работы ППК С2000-АСПТ в составе комплекса двух основных насосов и жockey-насоса. Поясните выполненные настройки. **(ПК-2.2)**
4. На базе контроллера PERCo-CL05 спроектировать одно КПП с контролем проходов в одном направлении с использованием карт доступа формата HID, EM-Marin и блоком индикации со светодиодными индикаторами **(ПК-2.2)**
5. На базе контроллера PERCo-CT/L04 спроектировать вариант конфигурации «Контроллер управления одной двухсторонней дверью», организовать одно КПП с контролем проходов в двух направлениях. При проектировании использовать два выносных считывателя, которые подключаются к контроллеру по интерфейсу RS-485. **(ПК-2.2)**
6. Спроектировать систему PERCo Web для работы с Биометрическим терминалом учета рабочего времени PERCo-CR11. Контроллер предназначен для организации учета рабочего времени и контроля трудовой дисциплины. Снабжен встроенным сканером отпечатков пальцев, цветной ЖКИ с тачскрином и двумя встроенными считывателями карт доступа форматов HID, EMMarin и Mifare. Задействовать в проекте функционал контроллера. **(ПК-2.2)**

7. Спроектировать систему защиты объектов информатизации, изображенную на рисунке. Для выполнения проекта воспользоваться программным пакетом PERCo S-20. (ПК-2.2)



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