ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Интерфейсы информационных процессов»

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-4: Способность участвовать в разработке функциональных, структурных и принципиальных схем приборов и систем	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета
ПК-8: Способность разрабатывать, создавать, использовать контрольно-измерительные приборы, системы, в том числе интеллектуальные, и комплексы с помощью компьютерных технологий	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 «Интерфейсы информационных процессов».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Интерфейсы информационных процессов» 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.Кейсы для ИИП

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способность участвовать в разработке функциональных, структурных и принципиальных схем приборов и систем	ПК-4.1 Участвует в разработке принципиальных схем приборов и систем
	ПК-4.2 Участвует в разработке функциональных и структурных схем приборов и систем
ПК-8 Способность разрабатывать, создавать, использовать контрольно-измерительные приборы, системы, в том числе интеллектуальные, и комплексы с помощью компьютерных технологий	ПК-8.2 Разрабатывает и создает информационные измерительные системы и комплексы

Кейсы для «Интерфейсы информационных процессов»

ПК-4 Способность участвовать в разработке функциональных, структурных и принципиальных схем приборов и систем
ПК-4.1 Участвует в разработке принципиальных схем приборов и систем

Вопрос 1. Приведите электрическую принципиальную схему подключения внешнего устройства к порту LPT. Опишите функциональное назначение каждой линии.

Вопрос 2. Назовите все сигнальные линии связи COM-порта и поясните функциональное назначение 3 основных.

ПК-4 Способность участвовать в разработке функциональных, структурных и принципиальных схем приборов и систем
ПК-4.2 Участвует в разработке функциональных и структурных схем приборов и систем

Вопрос 1. Структурная схема системы предполагает связать каналом передачи данных 2 элемента. Предложите интерфейс для такой схемы. Объясните ваш выбор.

Вопрос 2. Объедините 3 элемента на функциональной схеме системы с помощью интерфейса UART. Приведите комментарии к решению.

ПК-8 Способность разрабатывать, создавать, использовать контрольно-измерительные приборы, системы, в том числе интеллектуальные, и комплексы с помощью компьютерных технологий
ПК-8.2 Разрабатывает и создает информационные измерительные системы и комплексы

Вопрос 1. Разработайте алгоритм программного модуля передачи данных через UART между элементами информационно-измерительной системы.

Вопрос 2. Перечислите программные модули, требуемые для работы с LPT - портом. Опишите функции каждого из модулей.

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