

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Интерфейсы передачи данных»**

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-12: Способен разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для построения интеллектуальных систем и приборов	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 передачи данных».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Интерфейсы передачи данных» 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	<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. Кейсы*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-12 Способен разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для построения интеллектуальных систем и приборов	ПК-12.1 Разрабатывает программы и их блоки для построения интеллектуальных систем и приборов
	ПК-12.2 Проводит отладку и настройку программ и программного обеспечения для построения интеллектуальных систем и приборов

## Кейсы для «Интерфейсы передачи данных»

ПК-12 Способен разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для построения интеллектуальных систем и приборов
---

ПК-12.1 Разрабатывает программы и их блоки для построения интеллектуальных систем и приборов
--

Вопрос 1. Разработайте программный модуль для настройки устройства UART с параметрами: 8 бит данных, скорость 4,8 кб/сек., бит паритета четный, 1 стоп бит.

Вопрос 2. Разработайте программный модуль для передачи байта данных с проверкой готовности устройства к передаче.

ПК-12 Способен разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для построения интеллектуальных систем и приборов
---

ПК-12.2 Проводит отладку и настройку программ и программного обеспечения для построения интеллектуальных систем и приборов
--

Вопрос 1. Проводите настройку виртуального терминала(hyperterminal) для установления связи с устройством UART, работающего со следующими настройками: UCSRB=24; UCSRC=160; UBRR=7.

Вопрос 2. Проводите настройку виртуального терминала(hyperterminal) для установления связи с устройством UART, работающего со следующими настройками: UCSRB=152; UCSRC=166; UBRR=14.

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