

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Беспроводные системы 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 «Беспроводные системы передачи данных».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Беспроводные системы 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 для БСПД*

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

## Кейсы для «Беспроводные системы передачи данных»

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
--

1. Произведите настройку программного обеспечения конфигуратора модуля VM8039 для контроля 5 цифровых датчиков и управления 1 исполнительным устройством.
2. Произведите настройку программного обеспечения конфигуратора модуля VM8039 для реализации термостата с использованием термодатчика DS1820 и нагревательного элемента.
3. Произведите настройку программного обеспечения конфигуратора модуля VM8039 для реализации оповещения пользователя о внештатных ситуациях посредством sms-сообщений.
4. Произведите настройку программного обеспечения конфигуратора модуля VM8039 для реализации управления выводами устройства пользователем с помощью sms-сообщений.
5. Произведите настройку программного обеспечения конфигуратора модуля VM8039 для формирования отчетов, требуемого формата, по запросу пользователя.

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