

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Сетевые технологии в интеллектуальном приборостроении»**

*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 «Сетевые технологии в интеллектуальном приборостроении».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Сетевые технологии в интеллектуальном приборостроении» 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 ККС*

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 «Сетевые технологии в интеллектуальном приборостроении»

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 сети с параметрами IP 10.0.0.0/8 таким образом, чтобы разбить ее на 16 подсетей. Напишите IP-адреса для первых пяти подсетей.
2. С помощью утилит ifconfig и ping произведите настройку программного обеспечения сетевых карт двух компьютеров для обмена данными. Компьютеры должны находиться в IP-сети: 10.0.0.0/16
3. Произведите отладку программного обеспечения сети с параметрами IP 10.0.0.0/8 для разделения ее на подсети. Каждая подсеть должна содержать 256 IP адресов.
4. Произведите отладку программного обеспечения коммутатора для организации 3 виртуальных сетей.
5. Произведите отладку программного обеспечения коммутатора для организации 2 виртуальных сетей.

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