

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Компьютерные и коммуникационные сети»**

**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-6: Способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения	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 «Компьютерные и коммуникационные сети».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Компьютерные и коммуникационные сети» 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. Кейсы ККС*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-6 Способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения	ПК-6.2 Проводит отладку и настройку программ для решения отдельных задач приборостроения

## Кейсы для «Компьютерные и коммуникационные сети»

ПК-6 Способность разрабатывать программы и их блоки, проводить их отладку и настройку для решения отдельных задач приборостроения
---

ПК-6.2 Проводит отладку и настройку программ для решения отдельных задач приборостроения
--

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.**