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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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.

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 ККС

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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.