

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Сети и системы передачи информации»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-2: Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	Курсовая работа; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для экзамена

**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 «Сети и системы передачи информации».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Сети и системы передачи информации» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

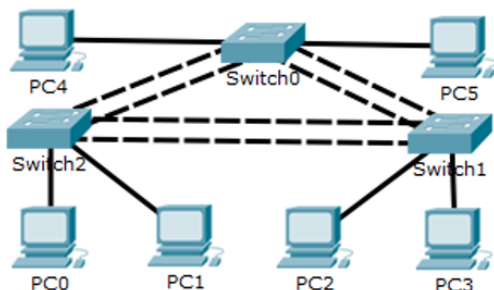
**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

*1.Задания профессиональной деятельности на применение и знание информационно-коммуникационных технологий, программных средств системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-2 Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	ИДК-ОПК-2.1 Применяет информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности

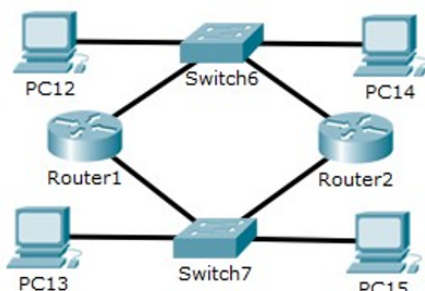
**Используя информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства требуется выполнить задания или ответить на поставленные вопросы:**

1. Даны IP-адреса с указанием префикса сети X.X.X.69/26, X.X.X.164/28, X.X.X.9/29, X.X.X.200/27. Для каждой сети определить адрес начала сети и количество IP-адресов. Объединить данные сети в одну, для получившейся сети указать маску и broadcast.
2. Дан IP-адрес с указанием префикса X.X.X.57/22. Определить маску сети, адрес сети, broadcast, первый и последний IP-адрес в сети, общее количество IP-адресов, количество эффективных IP-адресов.
3. Предложить аппаратные и программные средства для реализации проекта. Описать последовательность действий на основании инструкций по установке и инициализации программного обеспечения.
4. Выполнить конфигурирование сети или представить набор команд для конфигурирования всех устройств в соответствии с указанными дополнительными заданиями.



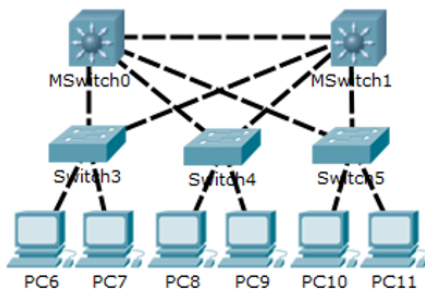
1. Агрегирование каналов
2. Конфигурирование протокола STP

5. Выполнить конфигурирование сети или представить набор команд для конфигурирования всех устройств в соответствии с указанными дополнительными заданиями.



6. Конфигурирование протокола DHCP
7. Конфигурирование протокола HSRP

6. Выполнить конфигурирование сети или представить набор команд для конфигурирования всех устройств в соответствии с указанными дополнительными заданиями.



1. Конфигурирование протокола VTP
2. Сконфигурировать внутри VLAN маршрутизацию

7. Сформулировать и объяснить основные понятия и термины, связанные с выполнением заданий выше.

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