

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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
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.		
--	--	--

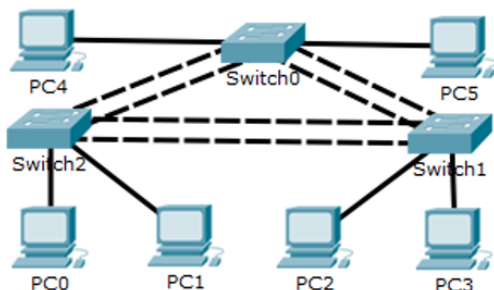
3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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

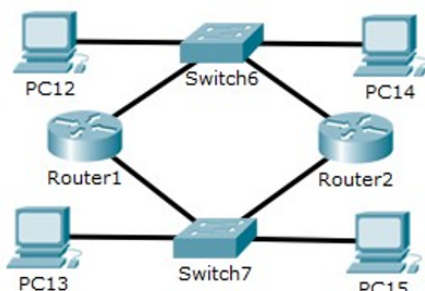
Используя информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства требуется выполнить задания или ответить на поставленные вопросы:

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.



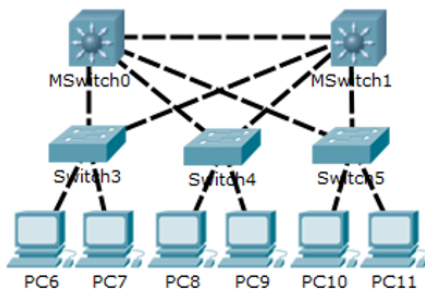
1. Агрегирование каналов
2. Конфигурирование протокола STP

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.