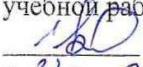
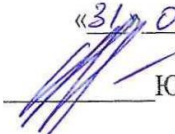


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
учебной работе
 И. В. Иваненко
« 31 » 08 2020 г.

Согласовано
Системный администратор
ООО «Элком-Электро»

« 31 » 08 2020 г.
 Ю. В. Скряго

Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по
Учебной практике УП.02.01 и производственной практике ПП.02.01
Для специальности 09.02.02 Компьютерные сети.

Комплексный дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения учебной практики УП.02 и производственная практика ПП.02. В результате освоения междисциплинарных курсов студент должен освоить следующие компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Организация сетевого администрирования
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев.
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3	Обеспечить сбор данных для анализа использования и функционирования программно- технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.

Общие компетенции:

ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно- коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Промежуточный контроль по учебной и производственной практикам осуществляется в виде комплексного дифференцированного зачета (учебная и производственная практика в совокупности).

Комплексный дифференцированный зачет по УП.02 и ПП.02 проводится на основе тестирования по учебной практике, а также предоставленных документов: отчета по производственной практике в соответствии с требованиями оформления, дневника по практике, положительной характеристики работодателя и заполненного аттестационного листа.

Шкала перевода баллов в оценки:

Оценка результатов КДЗ	Количество баллов	
	УП.02	ПП.02
«5» (отлично)	5	13
«4» (хорошо)	4	13
«3» (удовлетворительно)	3	13
«2» (не удовлетворительно)	2	менее 13
	5	
	4	
«2» (не удовлетворительно)	3	13
	2	

К тестированию допускается студент, выполнивший и защитивший все практические задания по программе УП.

Тест по учебной практике содержит 10 вопросов (суммарно тестовых позиций и теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой из каждого блока (состоящих первый блок 103 вопросов, второй блок 95 вопросов) заданий по 5 вопросов. Время тестирования – 25 минут для каждой подгруппы (по 2 минуты на каждый вопрос из первого блока, по 3 минут на каждый вопрос закрытого типа).

Шкала оценивания образовательных результатов тестирования:

критерии	Кол-во баллов по тестированию
получают студенты, справившиеся с работой 100-90%;	5 баллов
получают студенты, справившиеся с работой 89-76%	4 балла
получают студенты, справившиеся с работой 60-75%	3 балла
менее 60% правильных ответов	От 0 до 2 баллов

Первый блок

№	ПК	Формулировка вопроса	Варианты ответов
1	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что означает SSID?	1. IP-адрес сети 2. MAC-адрес сети 3. Сервисный идентификатор сети 4. Пароль от Wi-Fi
2	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	Какой тип шифрования и безопасности пароля лучше указать в настройках роутера?	1. WPA AES 2. WPA2 TKIP 3. WPA/WPA2 – Personal AES 4. WEP TKIP

3	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какое критическое отличие частоты работы роутера 5 ГГц от 2.4 ГГц?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5 ГГц имеет больший радиус действия 2. 5 испытывает больше помех 3. 2.4 более загружена и на ней больше помех 4. Все устройства поддерживают только 2.4 ГГц
4	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	С помощью какой команды можно узнать адрес роутера в командной строке?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ipconfigurator 2. ipconfig 3. iplookup 4. sayip
5	ПК 2.1. ПК 2.3. ПК 2.4.	Как можно сбросить пароль Wi-Fi на роутере?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выключить и включить питание 2. Протереть роутер от пыли 3. Нет правильного ответа 4. С помощью Reset
6	ПК 2.1. ПК 2.2.	Можно ли использовать телефон в качестве роутера?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет 2. Можно, но только смартфон 3. Да
7.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	Что значит красный значок LOS на роутере?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствие внешних подключений 2. Потеря оптического сигнала 3. Наличие вирусов на роутере 4. Нет подключения к интернету
8.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В чем разница между модемом и роутером?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модем может раздавать интернет только одному устройству 2. Роутер медленнее модема 3. Ничем, это одно и то же 4. Модем не может раздавать Wi-Fi и намного медленнее роутера
9	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	Какой стандарт связи в беспроводной локальной сети, из указанных, регламентирует самую быструю передачу данных?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 802.11ac 2. 802.11u 3. 802.11T 4. 802.11n
10	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	За что отвечает кнопка WPS на роутере?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Упрощает процесс настройки беспроводной сети 2. Сбрасывает роутер до заводских настроек 3. Ничего не делает, просто для красоты 4. Автоматически прошивает роутер до новой версии

11	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой наиболее распространенной в LAN является витая пара категории?	1. 7 2. 2 3. 1 4. 5
12	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Непосредственная передача данных между двумя отдаленными компьютерами невозможна без использования модема, потому что?	1. постоянный ток неэффективно передается по медным проводникам; 2. через интерфейс компьютера данные передаются в цифровой форме, а между телефонными узлами в аналоговой 3. данные поступают от компьютера в виде тоновых сигналов, а не импульсов.
13	ПК 2.1. ПК 2.2.	Разбитие физического уровня на подуровне позволяет?	1. сравнительно недорогой доступ к высшим сетевым уровням 2. использовать локальные сети с разными типами физической среды передачи 3. независимые от дополнений интерфейсы
14	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Ethernet поддерживает топологию?	1. кольцевую 2. шинную 3. звезду
15	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Какая из характеристик есть ключевой для сети FDDI	1. скорость передачи данных 10 Мбит/с; 2. способность самовосстановиться; 3. способность создавать кольцо;
16	ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	Какой стандарт регламентирует правила обмена сообщениями по беспроводной среде?	1. 802.11 2. 802.2 3. 802.5
17.	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	На каком протоколе базируется работа сети Интернет?	1. AppleTalk 2. IPX/SPX 3. TCP/IP 4. DLC
18	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	Сколько проводов в витой паре?	1. 1 2. 5 3. 8
19	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Сколько узлов можно адресовать в подсети с префиксом /26?	1. 62 (без учета регистра) 2. 32 (без учета регистра) 3. 16 (без учета регистра)

20	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какие IP-адреса и MAC-адреса использует протокол OSPF для обмена маршрутной информацией?	<ol style="list-style-type: none"> 1. MAC-адрес - 01-00-5E-00-00-05; IPv4-адрес - 224.0.0.5; IPv6-адрес – FF02::5 2. MAC-адрес - 01-5E-00-00-00-06; IPv4-адрес - 224.0.0.6; IPv6-адрес – FF02::6 3. MAC-адрес - 01-00-5E-00-00-09; IPv4-адрес - 224.0.0.9; IPv6-адрес – FF02::9 4. MAC-адрес - 01-00-50-00-00-E5; IPv4-адрес - 224.0.0.10; IPv6-адрес - FF02::10
21	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Каков период передачи Hello-пакетов протокола OSPF в сетях Ethernet?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 5 сек. 2. 10 сек. 3. 30 сек. 4. 40 сек. 5. 120 сек.
22	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Укажите назначение ключа /flushdns команды ipconfig	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистка локального кэша разрешения имен DNS 2. Регистрация компьютера на сервере DNS 3. Очистка записей на сервере DNS 4. Репликация зон между серверами DNS
23	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Укажите назначение ключа /registerdns команды ipconfig	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистка локального кэша разрешения имен DNS 2. Регистрация компьютера на сервере DNS 3. Очистка записей на сервере DNS 4. Репликация зон между серверами DNS
24	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В каких сетях и для чего выбираются назначенный DR и запасной BDR маршрутизатор?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в сетях с множественным доступом 2. в соединениях "точка-точка" 3. выбор DR повышает интенсивность обмена маршрутной информацией

25	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какие устройства объединяют локальные сети LAN в распределенную составную сеть?	<ol style="list-style-type: none"> 1. концентраторы 2. коммутаторы 3. маршрутизаторы 4. серверы 5. сетевые фильтры
27	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Могут ли маршрутизаторы объединять локальные сети различных технологий?	<ol style="list-style-type: none"> 1. могут 2. не могут 3. это зависит от технологий объединяемых сетей 4. могут только сети технологий Ethernet, FastEthernet, GigabitEthernet, 10 GigabitEthernet
28	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Какой протокол позволяет находить MAC-адреса по известному сетевому IP-адресу?	<ol style="list-style-type: none"> 1. IP 2. TCP 3. UDP 4. ARP
29	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	В каком случае маршрутизатор в ответ на запрос посылает ARP-ответ с MAC-адресом своего входного интерфейса, на который поступил запрос?	<ol style="list-style-type: none"> 1. узел отправляет сообщение в удаленную сеть 2. узел отправляет сообщение в локальную сеть 3. узел отправляет запрос DNS-серверу 4. узел отправляет запрос DHCP-серверу
30	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что означает термин шлюз по умолчанию?	<ol style="list-style-type: none"> 1. адрес входного интерфейса маршрутизатора, через который все пакеты из локальной сети передаются в удаленные сети 2. адрес выходного интерфейса маршрутизатора, через который все пакеты из маршрутизатора передаются в удаленные сети 3. это последовательный интерфейс маршрутизатора, через который все пакеты из маршрутизатора передаются в удаленные сети 4. адрес входного интерфейса соседнего маршрутизатора, через который все пакеты из маршрутизатора передаются в сеть

			назначения
31	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	Какой тип адреса интерфейса обязателен (как минимум) в сетях IPv6?	<ol style="list-style-type: none"> 1. адрес самотестирования loopback 2. локальный адрес канала (link-local) 3. индивидуальный адрес 4. идентификатор интерфейса
32	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3. ПК 2.4.	Какой тип адреса интерфейса обязателен (как минимум) в сетях IPv6?	<ol style="list-style-type: none"> 1. адрес самотестирования loopback 2. локальный адрес канала (link-local) 3. индивидуальный адрес 4. идентификатор интерфейса
33	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какие функции должны выполнять два последовательно соединенных серийных интерфейса маршрутизаторов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. один должен выполнять роль устройства DCE, а второй – DTE 2. оба должны быть устройствами DCE 3. оба должны быть устройствами DTE 4. оба должны выполнять функции, предписанные протоколом Ethernet
34	ПК 2.1. ПК 2.4.	Кто создает статическую маршрутизацию?	<ol style="list-style-type: none"> 1. протокол маршрутизации 2. сетевой оператор (провайдер) 3. администратор вручную 4. администратор с помощью протокола DHCP
35	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Каковы преимущества и недостатки статической маршрутизации по сравнению с динамической? (Несколько вариантов ответа.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. статическая маршрутизация обеспечивает более высокий уровень безопасности 2. сети, использующие статическую маршрутизацию, плохо масштабируемы 3. статическая маршрутизация требует много сетевых и вычислительных ресурсов 4. сети, использующие динамическую маршрутизацию, плохо масштабируемы
36	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	По какой команде протокол OSPF распространяет информацию о маршруте по умолчанию другим маршрутизаторам?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Router(config-router)#redistribute static 2. Router(config)#redistribute default

			<ol style="list-style-type: none"> 3. Router(config-router)#default-information originate 4. Router(config-router)#ip default-network
37	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.</p>	<p>Что используется в качестве идентификатора маршрутизатора протоколом OSPFv3?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наибольший адрес интерфейса 2. Наименьший адрес интерфейса 3. Адрес интерфейса loopback 4. Адрес IPv4, заданный администратором
38	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.</p>	<p>Команда Router(config)#ipv6 unicast-routing используется:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Только при создании статической маршрутизации в сетях IPv6 2. Только при создании динамической маршрутизации в сетях IPv6 3. При создании любой маршрутизации в сетях IPv6 4. При создании любой маршрутизации как в сетях IPv4, так и IPv6
39	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.</p>	<p>Каковы функции уровня ядра иерархической модели сети? (2 ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. обеспечивает безопасность портов 2. сегментирует сеть на отдельные широковебательные домены 3. функция избыточности, коммутаторы обычно дублируются 4. представляет собой быстродействующую магистраль
40	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.</p>	<p>Какой стандарт регламентирует правила обмена сообщениями по беспроводной среде?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 802.11 2. 802.2 3. 802.5
41	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. ОК 2.</p>	<p>Какая команда подтверждает поднятие интерфейсов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. команда addipok 2. команда okint 3. команда noshutdown
42	<p>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.</p>	<p>Под какие файловые системы можно отформатировать раздел жесткого диска, на который устанавливается система Windows Server? (2 правильных ответа)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. FAT 2. NTFS 3. NFS 4. CDFS 5. FreeBSD
43	<p>ПК 2.1.</p>	<p>Сколько узлов можно адресовать в</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 62 (без учета регистра)

	ПК 2.2. ПК 2.4.	подсети с префиксом /26?	2. 32 (без учета регистра) 3. 16 (без учета регистра)
44	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какую информацию содержит поле данных Hello-пакета? (3 ответа)	тип пакета идентификатор маршрутизатора идентификатор области маску подсети интервал рассылки Hello-пакетов приоритет маршрутизатора
45	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Когда протокол OSPF производит обмен пакетами LSU? (2 ответа)	1. периодически каждые 10 сек. 2. при изменении топологии сети 3. при смене протокола маршрутизации 4. на начальном этапе формирования сети
46	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какие параметры учитывает метрика "стоимость" протокола OSPF?	1. число переходов до сети назначения 2. пропускную способность канала 3. сумма задержек интерфейсов до сети назначения 4. загрузка канала
47	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В каких сетях и для чего выбираются назначенный DR и запасной BDR маршрутизатор?	1. в сетях с множественным доступом 2. в соединениях "точка-точка" 3. выбор DR повышает интенсивность обмена маршрутной информацией
48	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что имеет больший приоритет при назначении идентификатора маршрутизатора?	1. максимальное значение IP-адреса активного физического интерфейса максимальное значение IP-адреса виртуального интерфейса 2. идентификатор, назначенный по команде, например, router-id 1.1.1.1 3. минимальное значение IP-адреса активного физического интерфейса

49	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4. .	При поступлении в маршрутизатор пакета с адресатом назначения в прямо присоединенной сети маршрутизатор:	<ol style="list-style-type: none"> 1. отправит пакет на адрес следующего перехода 2. в локальной таблице маршрутизации конечного узла найдет MAC-адрес назначения 3. отправит пакет на непосредственно подключенный интерфейс 4. отбросит пакет, т.к. его не надо направлять в удаленную сеть
50	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что нужно настроить на конечном узле, чтобы обмениваться данными с удаленными устройствами? (3 ответа)	<ol style="list-style-type: none"> 1. адрес DNS-сервера; 2. IP-адрес конечного узла; 3. имя конечного узла; 4. маску подсети, где находится узел; 5. MAC-адрес конечного узла; 6. адрес шлюза по умолчанию
51	ПК 2.1.	Какой каталог операционных систем семейства Linux содержит наиболее часто исполняемые программы и команды?	<ol style="list-style-type: none"> a) /bin b) /dev c) /lib d) /mnt
52	ПК 2.1.	Какие действия в операционной системе Linux выполняет следующая команда? mv file1 file2	<ol style="list-style-type: none"> a) копирует file1 и создаёт file2 b) создаёт file2 и удаляет file1 c) переименовывает file1 в file2 d) сравнивает file1 и file2
53	ПК 2.1.	Что представляет собой символическая ссылка в операционной системе Linux?	<ol style="list-style-type: none"> a) Является копией файла b) Содержит путь на ссылаемый файл c) Копирует файл с указанием другого имени d) Содержит путь к себе
54	ПК 2.1.	Дескриптор какого потока ввода-вывода в операционной системе Linux можно использовать по умолчанию (прямо не указывать)?	<ol style="list-style-type: none"> a) stdout b) stderr c) stdin
55	ПК 2.1. ПК 2.3	Что выполнит следующая команда в операционной системе Linux? du -s /home/* sort -nr head -1	<ol style="list-style-type: none"> a) Выведет название и размер пользовательского каталога, занимающее наибольшее место на диске b) Выведет название пользовательского каталога, занимающее наибольшее место на

			<p>диске</p> <p>c) Выведет название и размер пользовательского каталога, занимающее наименьшее место на диске</p> <p>d) Выведет размер пользовательского каталога, занимающее наибольшее место на диске</p> <p>e) Выведет отсортированные по размеру пользовательские каталоги</p>
56	ПК 2.1.	Что означают в операционной системе Linux права доступа к файлу, обозначенные числом 762?	<p>a) Разрешить все действия владельцу файла</p> <p>b) Разрешить пользователям группы чтение и запись</p> <p>c) Разрешить запись всем пользователям</p> <p>d) Запретить запись всем пользователям</p> <p>e) Разрешить пользователям группы запускать файлы на выполнение</p> <p>f) Запретить все действия другим пользователям</p>
57	ПК 2.1.	Какие права назначены <i>другим пользователям</i> в данной команде в операционной системе Linux? chmod -R 755	<p>a) Разрешена запись</p> <p>b) Разрешено выполнение</p> <p>c) Запрещено выполнение</p> <p>d) Запрещена запись</p> <p>e) Разрешено чтение</p>
58	ПК 2.1.	На каталог установлены следующие права в двоичном коде в операционной системе Linux: 100. Какие права имеет этот каталог?	<p>a) отсутствие прав</p> <p>b) доступ к файлам и их атрибутам</p> <p>c) только чтение имен файлов</p> <p>d) все права</p>
59	ПК 2.1.	Что позволяет опция a+tw при назначении прав в операционной системе Linux?	<p>a) позволяет любому читать и записывать в файл</p> <p>b) дает любому право на запись</p> <p>c) дает любому право на выполнение файла</p> <p>d) позволяет любому читать файл</p>
60	ПК 2.1. ПК 2.3	Что представляет собой идентификатор пользователя в операционной системе Linux?	<p>a) имя пользователя</p> <p>b) номер пользователя</p> <p>c) номер группы</p> <p>d) имя группы</p>
61	ПК 2.1. ПК 2.3	Что представляют собой Демоны в операционной системе Linux?	<p>a) Прикладные процессы</p> <p>b) Системные процессы, являющиеся частью ядра</p> <p>c) Неинтерактивные процессы,</p>

			выполняющиеся в фоновом режиме
62	ПК 2.1. ПК 2.3	Какую команду нужно выбрать, чтобы вывести Топ 10 процессов-«пожирателей» памяти, в операционной системе Linux?	<ul style="list-style-type: none"> a) <code>ps -aux sort -nr -k 4 head -10</code> b) <code>ps -aux sort -n head -10</code> c) <code>ps -aux sort -n -k 4 head -10</code>
63	ПК 2.1. ПК 2.3	<p>Определите по содержанию файла <code>crontab</code> в операционной системе Linux, когда будет выполняться следующее задание системой <code>cron</code> и к чему это приведет?</p> <p><code>1 0 13 * * rm -rf</code></p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Каждое 13-е число в 0:01 будут удалены все файлы и подкаталоги домашнего каталога b) Каждое 13-е число в 0:01 будут удалены все файлы домашнего каталога c) Каждое 13-е число в 0:01 будут удалены все файлы домашнего каталога d) Каждое 1-е число в 13:00 будут удалены все файлы домашнего каталога e) Каждое 1-е число в 13:00 будут удалены все файлы и подкаталоги домашнего каталога
64	ПК 2.1.	Что выполняет команда <code>grep</code> в операционной системе Linux?	<ul style="list-style-type: none"> a) Поиск строк в файлах, соответствующих заданному регулярному выражению b) Поиск и замену строк в файле c) Сортировку файлов d) Вырезание полей из файлов e) Слияние файлов
65	ПК 2.1.	Какие преимущества имеет пакет <code>s-утилит (Secure Shell)</code> в операционной системе Linux?	<ul style="list-style-type: none"> a) Пользователь может входить на другие ЭВМ без ввода своего пароля b) Возможность зайти на удаленную машину из командного файла c) Высокая безопасность данных d) Шифрование данных надежными алгоритмами
66	ПК 2.2.	Какая пользовательская оболочка чаще всего устанавливается в современных версиях операционных систем семейства Linux по умолчанию?	<ul style="list-style-type: none"> a) <code>bash</code> b) <code>Tcsh</code> c) <code>shell</code> d) <code>sh</code> e) <code>csh</code>
67	ПК 2.2.	Какая директива конфигурационного файла веб-сервера <code>apache</code> устанавливает время, по истечению которого при отсутствии запросов прерывается связь с клиентом?	<ul style="list-style-type: none"> a) <code>Timeout</code> b) <code>KeepAliveTimeout</code> c) <code>MaxKeepAliveRequests</code> d) <code>MaxSpareServers</code>
66	ПК 2.2.	Что хранится в каталоге <code>/etc/apache2/sites-enabled</code> в операционной системе Debian?	<ul style="list-style-type: none"> a) файлы конфигурации для виртуальных хостов b) символические ссылки на

			<p>файлы конфигурации для виртуальных хостов</p> <p>с) жесткие ссылки на файлы конфигурации для виртуальных хостов</p>
68	ПК 2.2.	Какой файл конфигурации будет использован в операционной системе Debian при настройке виртуального хостинга по умолчанию, если не найдена соответствующая конфигурация?	<p>a) 000-default.conf</p> <p>b) apache2.conf</p>
69	ПК 2.2.	Какой номер порта для веб-сервера apache используется по умолчанию для http-запросов?	<p>a) 80</p> <p>b) 88</p> <p>c) 22</p> <p>d) 20</p>
70	ПК 2.2.	При работе в СУБД MySQL при выполнении команды DROP DATABASE IF EXISTS new_database; появилось следующее сообщение: Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.00 sec). Что оно означает?	<p>a) такой базы данных не существует, но команда выполнена</p> <p>b) команда не выполнена</p> <p>c) такая база существует, команда выполнена</p>
71	ПК 2.2.	Что выполнит в СУБД MySQL данная команда? SELECT product_id, title, amount, price FROM m_income LEFT JOIN m_product ON m_income.product_id=m_product.id;	<p>a) Выберет указанные поля из таблиц m_income и m_product. Запись из указанных таблиц соединяются при равенстве значения m_income.product_id значению m_product.id</p> <p>b) Выберет указанные поля из таблиц m_income и m_product. Запись из указанных таблиц удаляются при равенстве значения m_income.product_id значению m_product.id</p>
72	ПК 2.2	Что выполнит в СУБД MySQL данная команда? DELETE * FROM student LEFT JOIN result ON student.id_id=result.id WHERE ball=2;	<p>a) Удалит все записи из таблицы student</p> <p>b) Удалит все записи из таблиц student, result</p> <p>c) Удалит все записи из таблиц student, result, у которых есть оценка "2"</p> <p>d) Удалит все записи из таблицы result, в которых есть оценка "2"</p>
73	ПК 2.2	Для чего предназначен в операционной системе Debian файл .htaccess?	<p>a) позволяет производить настройки сайта без необходимости изменять файлы конфигурации сервера</p> <p>b) не позволяет производить настройки сайта без изменения файлов конфигурации</p>
74	ПК 2.2	Какая директива в операционной системе Debian отвечает за включение файла .htaccess в конфигурационные настройки?	<p>a) AllowOverride</p> <p>b) RewriteLog</p> <p>c) RewriteCond</p> <p>d) RewriteEngine</p>

75	ПК 2.2	В операционной системе Debian для страницы oranges назначено следующее переназначение: RewriteEngine on RewriteRule ^orange.html\$ apple.html RewriteRule ^orange\$ orange.html [NC] Какие запросы оно позволит открыть?	a) 127.0.0.1/orange b) 127.0.0.1/orange.html c) 127.0.0.1/Orange d) 127.0.0.1/orange/ e) 127.0.0.1/orange1.html f) 127.0.0.1/orange1
76	ПК 2.2	Как называется основная таблица, которая используется для фильтрации пакетов в утилите iptables операционной системы Debian?	a) filter b) nat c) mangle d) raw
77	ПК 2.2	Какая команда в утилите iptables операционной системы Debian запрещает доступ с хоста?	a) iptables -A INPUT -s 123.45.67.89 -j DROP b) iptables -A INPUT -s 123.45.67.89 -j ACCEPT c) iptables -A OUTPUT -d 123.45.67.89 -j DROP d) iptables -A INPUT ! -s 123.45.67.89 -j DROP
78	ПК 2.2	Что выполнит данное правило в утилите iptables операционной системы Debian? iptables -A OUTPUT -p tcp -d 69.171.224.0/19 -j DROP	a) Заблокирует запросы на исходящий IP адрес b) Заблокирует запросы с входящего IP адреса c) Разрешит запросы на исходящий IP адрес d) Разрешит запросы с входящего IP адреса
79	ПК 2.2	Что выполнит данное правило в утилите iptables операционной системы Debian? iptables -A INPUT -m state --state NEW -p tcp --dport 80 -j ACCEPT	a) Заблокирует порт для web-сервера b) Откроет порт для web-сервера c) Заблокирует порт для mysql-сервера d) Откроет порт для mysql-сервера
80	ПК 2.3	Какой файл в операционной системе Debian соответствует журналу регистрации ошибок?	a) error.log b) access.log c) access.log.1 d) info.conf
81	ПК 2.3	Какие уровни регистрации ошибок в файле error.log рекомендуется выбрать в операционной системе Debian при настройке веб-сервера?	a) debug b) info c) warn d) error e) alert f) emerg
82	ПК 2.3	Какой статус имеет процесс в операционной системе семейства Linux процесс, выполнение которого завершилось, но относящиеся к нему структуры ядра по каким-то причинам не освобождены?	a) Активный b) Спящий c) Приостановленный d) Зомби
83	ПК 2.3	Что выполнит команда ip route show в операционной системе семейства Linux?	a) отображает состояние всех сетевых интерфейсов b) показывает все маршруты в таблице маршрутизации c) показывает все ip адреса

			и их интерфейсы
84	ПК 2.3	В операционной системе семейства Linux какой ключ команды ping отвечает за количество отправляемых пакетов?	<ul style="list-style-type: none"> a) c b) i c) s d) t
85	ПК 2.3	В операционной системе семейства Linux какие объекты может применять команда ip [опции] объект команда [параметры]	<ul style="list-style-type: none"> a) address b) ping c) monitor d) route e) sort
86	ПК 2.3	В операционной системе семейства Linux какие действия выполняет команда kill?	<ul style="list-style-type: none"> a) принудительное завершение процесса b) приостановка процесса c) создание процесса
87	ПК 2.3	В операционной системе семейства Linux какие действия выполняет команда nice?	<ul style="list-style-type: none"> a) Для изменения приоритета процесса b) Для изменения статуса процесса c) Для принудительного завершения процесса
88	ПК 2.3	Что выполнит команда ls -l grep 'апр 10' в операционной системе семейства Linux?	<ul style="list-style-type: none"> a) Выведет из текущего каталога все файлы, созданные 10 апреля b) Выведет из корневого каталога все файлы, созданные 10 апреля c) Выведет из текущего каталога первый файл, созданные 10 апреля
89	ПК 2.4.	Какие действия способствуют повышению безопасности web-сервера?	<ul style="list-style-type: none"> a) Сервер должен работать на выделенном компьютере b) Сервер должен работать на той же машине, где производится разработка ПО c) Каталоги с конфигурационными файлами должны быть доступны только пользователю root d) Каталоги с конфигурационными файлами должны быть доступны всем пользователям apache
90	ПК 2.4.	В операционной системе семейства Linux при настройке веб-сервера apache какие действия выполняет данная директива? <Directory /some/directory> order deny, allow deny from all allow from 192.168.100.80 </Directory>	<ul style="list-style-type: none"> a) Запрещает доступ к каталогу /some/directory всем пользователям b) Разрешает доступ к каталогу /some/directory все пользователям c) Запрещает доступ к каталогу /some/directory все пользователям, кроме IP-адреса 192.168.100.80 d) Разрешает доступ к каталогу /some/directory все пользователям, кроме

			IP-адреса 192.168.100.80
91	ПК 2.4.	В операционной системе семейства Linux при настройке веб-сервера apache какие действия выполняет данная директива? <Directory /some/directory> order deny, allow deny from all allow from pupkin.com </Directory>	<ul style="list-style-type: none"> a) Запрещает доступ к каталогу /some/directory все пользователям b) Разрешает доступ к каталогу /some/directory все пользователям c) Запрещает доступ к каталогу /some/directory все пользователям, кроме домена pupkin.com d) Разрешает доступ к каталогу /some/directory все пользователям, кроме домена pupkin.com
92	ПК 2.4.	В операционной системе семейства Linux при настройке веб-сервера apache какие действия выполняет данная директива? <Directory /some/directory> order allow, deny allow from all deny from pupkin.com </Directory>	<ul style="list-style-type: none"> a) Запрещает доступ к каталогу /some/directory все пользователям b) Разрешает доступ к каталогу /some/directory все пользователям c) Запрещает доступ к каталогу /some/directory все пользователям, кроме домена pupkin.com d) Разрешает доступ к каталогу /some/directory все пользователям, кроме домена pupkin.com
93	ПК 2.4.	В операционной системе семейства Linux при настройке веб-сервера apache какие действия выполняет данная директива? <Directory "/www/doc/public"> AuthType None Require all granted </Directory>	<ul style="list-style-type: none"> a) Запрещает доступ к каталогу /some/directory всем пользователям b) Разрешает доступ к каталогу /some/directory все пользователям
94	ПК 2.4.	В веб-странице на языке разметки html создана простейшая форма с 3-мя полями ввода. Как будет выглядеть код разметки?	<ul style="list-style-type: none"> a) <form action=script.php> <input type=text name=p1> <input type=text name=p2> <input type=submit> </form> b) <form action=script.php> <input type=text name=p1> <input type=text name=p2> <input type=text name=p3> <input type=submit> </form> c) <form action=script.php> <input button=text name=p1> <input button=text name=p2> <input button=text name=p3>

			<pre><input type=submit> </form> d) <form action=script.php> <input form=text name=p1> <input form=text name=p2> <input form=text name=p3> <input type=submit> </form></pre>
95	ПК 2.4.	<p>В веб-странице на языке разметки html дан следующий элемент разметки:</p> <pre><input form=password name=p1></pre> <p>Как он покажет вводимый текст?</p>	<p>a) Вводимый на форме текст показывается полностью</p> <p>b) Вводимый текст показывается звездочками</p>
96	ПК 2.4.	<p>В операционной системе семейства Linux как называется учетная запись суперпользователя?</p>	<p>a) Root</p> <p>b) Admin</p> <p>c) Superadmin</p> <p>d) Myadmin</p>
97	ПК 2.4.	<p>Какие программные продукты являются web-серверами?</p>	<p>a) Apache</p> <p>b) Nginx</p> <p>c) Mysql</p> <p>d) Php</p>
98	ПК 2.4.	<p>Какие программные продукты представляют собой СУБД?</p>	<p>a) MySQL</p> <p>b) Phpmyadmin</p> <p>c) Mariadb</p> <p>d) Php</p> <p>e) Apache</p>
99	ПК 2.4.	<p>Что такое скрипт?</p>	<p>a) Язык программирования</p> <p>b) Исполняемый сценарий</p> <p>c) База данных</p> <p>d) Веб-сервер</p>
100	ПК 2.4.	<p>Как называются процессы, которые являются частью ядра и всегда расположены в оперативной памяти?</p>	<p>a) Прикладными</p> <p>b) Системными</p> <p>c) Службами (демонами)</p>
101	ПК 2.4.	<p>Как называются процессы, порожденные в рамках пользовательского сеанса работы?</p>	<p>a) Прикладными</p> <p>b) Системными</p> <p>c) Службами (демонами)</p>
102	ПК 2.4.	<p>Как называется программа в операционной системе семейства Linux, выполняющая задания по расписанию?</p>	<p>a) <u>Crontab</u></p> <p>b) cron</p> <p>c) процесс</p> <p>d) demon</p>
103	ПК 2.4.	<p>Как называется файл в операционной системе семейства Linux, который содержит шаблон времени выполнения и команду для выполнения заданий по расписанию?</p>	<p>a) <u>Crontab</u></p> <p>b) <u>cron</u></p> <p>c) <u>процесс</u></p> <p>d) <u>demon</u></p>

Второй блок

№	Профессиональные компетенции	Вопрос
1	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой командой формируется маршрут стандартной статической маршрутизации?
2	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой командой формируется маршрут статической маршрутизации с использованием выходного интерфейса?
3	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой командой формируется полностью определенный статический маршрут?
4	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой командой формулируется плавающий статический маршрут?
5	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой командой формулируется статический маршрут по умолчанию?
6	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой командой формулируется статический маршрут по умолчанию в сети IPv6?
7	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Как расшифровывается SMTP?
8	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	При подключении к Интернету какие маршруты обычно конфигурируются на граничном маршрутизаторе провайдера?
9	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что собой представляет технология CEF?
10	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В чем недостатки оптоволокна ?
11	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какими символами помечаются маршруты, созданные протоколом EIGRP?
12	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что означает символ S* в таблице маршрутизации?

13	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Протокол компьютерной сети это - совокупность?
14	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Почему в сетях с адресацией на основе классов в обновлениях не передается значение маски?
15	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что характеризует технологию CIDR?
16	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какие три протокола маршрутизации функционируют внутри автономных систем?
17	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какие два протокола маршрутизации функционируют между автономными системами?
18	ПК 2.1. ПК 2.2.	Определение оптимального пути к сети назначения производится на основании?
19	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какие параметры метрики использует маршрутизирующий протокол OSPF?
20	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Где хранится полная информация о топологии сети при использовании протокола состояния канала?
21	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В каких типах маршрутизации информация о маске подсети включается в обновления?
22	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Каковы функции пассивного интерфейса?
23	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какая команда конфигурирует протокол RIPv6?

24	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что происходит при выполнении команды network 192.168.10.0 в процессе конфигурирования протокола RIP?
25	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Каковы главные функции маршрутизатора?
26	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что такое время сходимости?
27	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В строке таблицы маршрутизации R 192.168.10.0/24 [120/2] via 200.60.60.11, 00:00:18, Serial1/2 что означает цифра 2 в квадратных скобках ?
28	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В строке таблицы маршрутизации R 192.168.10.0/24 [120/2] via 200.60.60.11, 00:00:18, Serial1/2 что означает число 192.168.10.0/24 ?
29	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В строке таблицы маршрутизации R 192.168.10.0/24 [120/2] via 200.60.60.11, 00:00:18, Serial1/2 что означает запись Serial1/2 ?
30	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Как расшифровывается аббревиатура OSI?
31	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой интервал обмена информацией в протоколе RIP?
32	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой порт использует протокол FTP?
33	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Сколько проводов в витой паре?
34	ПК 2.1. ПК 2.2.	Чему равно максимальное число переходов на пути к адресату назначения протокола RIP?

35	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Пакет в маршрутизаторе RIP уничтожается при каком значении метрики?
36	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какие сетевые пакеты можно захватывать в программе "Сетевой монитор", запущенной на сервере?
37	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какое максимальное расстояние до затухание сигнала витой пары ?
38	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Выбор оптимального маршрута для сообщения производится на основе чего?
39	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Как называются сети, которые обеспечивают слияние всех существующих сетей в единую информационную сеть для передачи мультимедийной информации?
40	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой стандарт является основным стандартом беспроводных локальных сетей?
41	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	В каком режиме конфигурирования маршрутизатора происходит привязка списка доступа к интерфейсу?
42	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Что происходит со значением поля "время жизни" при прохождении пакета через маршрутизатор?
43	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Почему при связи между зданиями оптический кабель предпочтительней медного?
44	ПК 2.1. ПК 2.2.	Какова главные функции маршрутизатора?
45	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой интервал обмена информацией в протоколе RIP?
46	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Какой интервал обмена информацией в протоколе RIP?

47	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Процесс повторной передачи источником информации неподтвержденного сообщения реализует следующий уровень модели OSI?
48	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	Таблицу протокола разрешения адресов ARP можно просмотреть по команде?
49	ПК 2.1. ПК 2.2.	Какой порт использует протокол DNS?
50	ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.4.	.
51	ПК 2.1. ПК 2.4.	Каковы основные функции сетевой операционной системы?
52	ПК 2.1. ПК 2.4.	Каковы основные требования, предъявляемые к корпоративным сетевым операционным системам?
53	ПК 2.1. ПК 2.4.	Какие проблемы взаимодействия операционных систем в гетерогенных сетях Вы знаете?
54	ПК 2.1.	Какой командой в операционной системе Linux можно установить права на чтение и запись файлу file для владельца и группы?
55	ПК 2.1.	Какой командой в операционной системе Linux можно добавить пользователям группы файла file права на запись?
56	ПК 2.1.	Какой командой в операционной системе Linux можно задать полные права владельцу и права на чтение и выполнение всем остальным на доступ к файлу /home/vasa/myscript, используя числовой 8-ричный код?
57	ПК 2.1.	Какой командой в операционной системе Linux можно задать полные права владельцу и отсутствие доступа всем остальным к каталогу и всем подкаталогам /home/vasa, используя числовой 8-ричный код?
58	ПК 2.1.	В операционной системе Linux чем отличаются команды ps и top?
59	ПК 2.1. ПК 2.3.	В операционной системе Linux когда будет выполняться следующее задание из файла crontab? 40 7 1 * * /usr/bin/script
60	ПК 2.1. ПК 2.3.	В операционной системе Linux когда будет выполняться следующее задание из файла crontab? 00 6 * * 0 /usr/bin/script
61	ПК 2.1. ПК 2.3.	Что выполняет команда в операционной системе Linux ip route show?
62	ПК 2.1. ПК 2.3.	Какую команду нужно ввести в операционной системе Linux , чтобы при помощи программы ping отправить 10 тестовых пакетов компьютеру 249.131.222.111?
63	ПК 2.1. ПК 2.3.	Что выполняет команда в операционной системе Linux ip link show?

64	ПК 2.1. ПК 2.3.	Что выполняет команда в операционной системе Linux ip address show?
65	ПК 2.1. ПК 2.3.	Что выполняет команда в операционной системе Linux ip link list?
66	ПК 2.2. ПК 2.4.	Что представляет собой web-server?
67	ПК 2.2. ПК 2.4.	Каковы функции веб-сервера?
66	ПК 2.2.	При настройке виртуального хоста в веб-сервере apache что обозначает директива ServerAdmin в VirtualHost в операционной системе Debian?
68	ПК 2.2.	При настройке виртуального хоста в веб-сервере apache что обозначает директива DocumentRoot в операционной системе Debian?
69	ПК 2.2.	Как будет выглядеть запрос, выбирающий из таблицы student все записи о студентах, которые имеют стипендию, БОльшую 1000 (поля fam, name, stip) на языке SQL?
70	ПК 2.2.	Как будет выглядеть запрос, выбирающий из таблицы student только фамилии студентов, которых зовут Иван. (поля fam, name) на языке SQL? Используйте при необходимости двойные кавычки.
71	ПК 2.2.	Что обозначает в операционной системе Debian в утилите iptables действие ACCEPT?
72	ПК 2.2.	Что выполняет действие REDIRECT в утилите iptables в операционной системе Debian?
73	ПК 2.2.	Что обозначает в операционной системе Debian в утилите iptables действие действие DROP?
74	ПК 2.2.	Для чего предназначена цепочка INPUT в утилите iptables в операционной системе Debian?
75	ПК 2.2.	Для чего предназначена цепочка FORWARD в утилите iptables в операционной системе Debian?
76	ПК 2.2.	Для чего предназначена цепочка POSTROUTING в утилите iptables в операционной системе Debian?
77	ПК 2.2.	Для чего предназначена цепочка OUTPUT в утилите iptables в операционной системе Debian?
78	ПК 2.2. ПК 2.4.	Что представляет собой межсетевой экран?
79	ПК 2.3.	Для чего в операционной системе семейства Linux используется команда traceroute?
80	ПК 2.3.	Для чего в операционной системе семейства Linux используется команда ping?
81	ПК 2.3.	За какой параметр отвечает опция i в операционной системе семейства Linux в команде ping [-c] [-i] [-s] [-t] <i>назначение</i> ?
82	ПК 2.3.	За какой параметр отвечает опция s операционной системе семейства Linux в команде ping [-c] [-i] [-s] [-t] <i>назначение</i> за какой параметр отвечает опция s?
83	ПК 2.3.	Для чего используется трассировка операционной системе семейства Linux?
84	ПК 2.3.	За какой параметр отвечает опция c в операционной системе семейства

		Linux в команде ping [-c] [-i] [-s] [-t] <i>назначение?</i>
85	ПК 2.3.	Что выполнит данная команда в операционной системе семейства Linux? ip route get 10.10.20.0/24 from 192.168.12.9
86	ПК 2.3.	В операционной системе семейства Linux что отобразит данная команда? ip address list dynamic
87	ПК 2.4.	Какой порт использует протокол DNS?
88	ПК 2.4.	Какие задачи выполняет операционная система для сети предприятия (корпоративной сети)?
89	ПК 2.4.	Какие факторы нужно учитывать при выборе сетевой операционной системы?
90	ПК 2.4.	Каковы два основных объекта ОС семейства Linux?
91	ПК 2.4.	Как называется учетная запись администратора сети в ОС семейства Linux?
92	ПК 2.4.	Какие действия администратор сети может предпринимать, чтобы управлять пользователями?
93	ПК 2.4.	Может ли сервер работать на ПК, на котором ведется разработка программного обеспечения?
94	ПК 2.4.	Что позволяет виртуальный хостинг, настроенный на веб-сервере?
95	ПК 2.4.	На выбор каких комплектующих нужно обратить особое внимание при сборке аппаратной части веб-сервера?

СМОЛЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ(ФИЛИАЛ)

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФЛО

Обучающийся(аяся) на 3 курсе в группе _____ по специальности СПО

09.02.02 Компьютерные сети

код

наименование

успешно прошел(ла) **учебную** практику по профессиональному модулю

ПМ.02 Организация сетевого администрирования

наименование профессионального модуля

в объеме 72 часов с ____ 202__ по ____ 202__ в организации

Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

наименование организации

г. Смоленск, ул. Коммунистическая, д.21

юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды работ, выполненных студентом во время практики	Отметка о выполнении
1. Написание сценариев в оболочке bash (6 часов). 2. Установка и конфигурирование web-сервера (6 часов). 3. Создание и заполнение базы данных. Установка связей между таблицами. Работа с данными и написание запросов (6 часов). 4. Создание страницы: форма, форматирование макета. (6 часов). 5. Использование стандартных функций PHP для работы с MySQL. Написание запросов к БД с помощью PHP (6 часов). 6. Настройка сетевого экрана с помощью утилиты iptables. Управление правилами сетевой фильтрации (6 часов). 7. Проектирование и настройка сетевой инфраструктуры (6 часов). 8. Проектирование и настройка сетевой инфраструктуры (6 часов). 9. Проектирование и настройка сетевой инфраструктуры (6 часов). 10. Сетевое администрирование сети (6 часов). 11. Сетевое администрирование сети (6 часов). 12. Сетевое администрирование сети (6 часов).	
Кол-во баллов по тестированию: _____	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности студента во время учебной практики.

Аттестуемый(ая) продемонстрировал(а) / не продемонстрировал(а) владение общими и профессиональными компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1.	Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев
ПК 2.2.	Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.
ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Дата _____.

Подпись(и) руководителя(ей) практики

Преподаватель _____

подпись

расшифровка подписи

Преподаватель _____

подпись

расшифровка подписи

Заведующий практикой

М.Д. Драницина

СМОЛЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ(ФИЛИАЛ)

федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
по производственной практике

студента

ФИО

ПМ. 02 Организация сетевого администрирования
по специальности

по специальности 09.02.02 Компьютерные сети

г.Смоленск
2022 г.

ТРЕБОВАНИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ

1. Технический отчет по производственной практике студенты пишут во время прохождения практики в соответствии с графиком учебного процесса.
2. Технический отчет должен быть выполнен на стандартных листах писчей бумаги (ф. А 4), в объеме 10-12 страниц.
3. Перечень вопросов технического отчета следующий:
 - титульный лист
 - программа практики
 - введение
 - 1. Общие сведения о функциях и структуре предприятия (схема структуры предприятия)
 - 2. Описание производственного процесса участка, на котором проходит основной период производственной практики.
 - 3. Индивидуальное задание по ПМ.
 - 4. Организация и состояние охраны труда на предприятии.
 - Список литературы.
 - Приложение (фото, аудио-файлы при их наличии).
4. Технический отчет должен быть оформлен в соответствии с требованиями (СТО 1.1-2015) – требования к выполнению текстовых документов:
 - Текст отчета должен быть выполнен на компьютере с одинаковым межстрочным интервалом (1,0).
 - Отчет выполняется на листах с одной стороны, разборчиво, аккуратно, четко.
 - Текст набирается нежирным шрифтом Times New Roman на стандартных листах 14 шрифтом с соответствующей рамкой, границы которой располагаются следующим образом:
 - расстояние слева от границы листа до рамки – 20мм
 - расстояние сверху, справа и снизу от границы листа до рамки 5 мм
 - Текст каждого листа записи должен иметь следующие поля
 - расстояние слева и справа от текста до рамки 5мм
 - расстояние от заголовка, верхней и нижней строки текста до рамки 10 мм
 - абзацы в тексте начинаются отступом 15мм,
 - В отчет обязательно должны входить структурные, функциональные схемы.
 - Нумерация страниц обязательна.
5. Технический отчет должен быть проверен и подписан руководителем практики от предприятия и заверен печатью.
6. Технический отчет сдается заведующему практикой от колледжа для получения комплексного дифференциального зачета.

Заведующий практикой

Драницина М.Д.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Название МДК	Виды работ в соответствии с рабочими программами МДК	Количество часов
МДК. 02.01. Программное обеспечение компьютерных сетей	<ul style="list-style-type: none"> - Состав служб и участков предприятия. Правила внутреннего распорядка, организация мероприятий по охране труда, инструктаж по ТБ и охране труда; - проведение профилактических работ по устранению ошибок в работе сети; - выполнение администрирования сетевых ресурсов в сети Интернет; - проведение работ по использованию доменных информационных систем; - выполнение анализа использования и функционирования компьютерной сети; - разработка методов по повышению эффективности сети. 	90
МДК. 02.02. Организация администрирования компьютерных систем МДК. 02.03. Организация администрирования коммутируемых сетей и систем доступа к глобальным сетям	<ul style="list-style-type: none"> - Установка на серверы и рабочие станции операционные системы и необходимое для работы программное обеспечение; - осуществление конфигурирования программного обеспечения на серверах и рабочих станциях; - поддержка в работоспособном состоянии программное обеспечение серверов и рабочих станций; - регистрация пользователей локальной сети и почтового сервера, назначение идентификаторов и паролей; - установка прав доступа и контроль использования сетевых ресурсов, обеспечение своевременного копирования, архивирования и резервирования данных; - принятие мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования; - обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации, просмотра или изменения системных файлов и данных), безопасность межсетевое взаимодействия; - осуществление антивирусной защиты локальной вычислительной сети, серверов и рабочих станций; - документирование всех произведенных действий. 	90
	Всего	180

Индивидуальное задание (1-2 вопроса практического характера, составляются преподавателями данного ПМ):

- Проанализировать трафик сети предприятия.
- Охарактеризовать систему мониторинга, используемую на предприятии.

Председатель методической комиссии

Скряго О.С.

ДНЕВНИК
производственной практики

ФИО

Группа

Специальность 09.02.02 Компьютерные сети

успешно прошел(ла) **производственную практику** по профессиональному модулю:

ПМ.02 Организация сетевого администрирования по специальности

в объеме 180 часов с20....г. по20.... г.

В организации

адрес организации

Дата	Краткое описание работ, выполненных студентом во время практики	Отметка руководителя практики от предприятия о выполненной работе (подпись)
Последний день практики	сдача КДЗ в колледже	

Отношение студента-практиканта к работе (организация собственной деятельности), оформляется руководителем практики от предприятия

Дата _____ 202 г.

Подпись руководителя практики от
предприятия

ФИО

подпись

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО

Обучающийся (аяся) на ____ курсе в группе ____ по специальности СПО

Специальность 09.02.02 Компьютерные сети

успешно прошел(ла) **производственную** практику по профессиональному модулю

ПМ.02 Организация сетевого администрирования по специальности

в объеме 180 часов с20....г. по20.... г.

в организации

юридический адрес

Виды работ, выполненных студентом во время практики :

Изучил состав служб и участков предприятия, правила внутреннего распорядка, организация мероприятий по охране труда. Прошел инструктаж по ТБ и охране труда.

Приобрел опыт администрирования сетевых ресурсов в сетях Интернет, поддержки в работоспособном состоянии программного обеспечения серверов, установки прав доступа и контроля использования сетевых ресурсов, обеспечения своевременного архивирования и резервирования данных на предприятии, регистрирования пользователей локальной сети и почтового сервера и назначения идентификаторов и паролей.

Приобрел опыт мониторинга сети, принятия мер по восстановлению работоспособности локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования, выявление ошибок пользователей и программного обеспечения и принятия мер по их исправлению.

Совместно с техническим персоналом проводил мониторинг сети, обеспечение сетевой безопасности (защиту от несанкционированного доступа к информации), обеспечение безопасности межсетевых взаимодействия.

Совместно с техническим персоналом осуществлял антивирусную защиту локальной сети и серверов на предприятии.			
Изучил правил и ГОСТ на оформление текстовых документов для корректного оформления технического отчета			
Характеристика учебной и профессиональной деятельности студента во время производственной практики Аттестуемый(ая) <i>продемонстрировал(а) / не продемонстрировал(а)</i> владение профессиональными и общими компетенциями			
С целью овладения видом профессиональной деятельности Техническая эксплуатация телекоммуникационных систем обучающимся были освоены общие и профессиональные компетенции:			
наименование ОК	Баллы (0-1) 0-не освоена, 1-освоена	наименование ПК	Баллы (0-1) 0-не освоена, 1-освоена
ОК1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.		ПК 2.1. Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев	
ОК2 Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.		ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах.	
ОК3 Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.		ПК 2.3. Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.	
ОК4 Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.		ПК 2.4. Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.	
ОК5 Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.			
ОК6 Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.			
ОК7 Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.			

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»
(СПбГУТ)**

**СМОЛЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ (ФИЛИАЛ) СПбГУТ
(СКТ(Ф)СПбГУТ)**

ВЕДОМОСТЬ

20__/20__ учебный год

УП.02 Учебная практика

ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)

ПМ.02. Организация сетевого администрирования по специальности

Курс _____ группа _____

Специальность _____

Преподаватель _____
(фамилия, имя, отчество)

ФИО студента	Кол-во баллов по УП.03	Кол-во баллов по ПП.03	Оценка результата КДЗ

Шкала перевода баллов в оценки:

Оценка результатов КДЗ	Количество баллов	
	УП.03	ПП.03
«5» (отлично)	5	13
«4» (хорошо)	4	13
«3» (удовлетворительно)	3	13
«2» (неудовлетворительно)	2 5 4 3	менее 13
«2» (неудовлетворительно)	2	