

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор
СКТ(ф)СПбГУТ

 А.В. Казаков
« 31 » 08 2022г.

Фонд контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

ПМ.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ


основной образовательной программы (ООП) по специальности СПО

специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

2022 г.

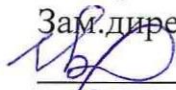
Рассмотрено
методической комиссией
компьютерных сетей и администрирования

Председатель


О.С. Скряго
«31» 08 2022 г.

Утверждаю

Зам. директора по УР



И.В. Иванешко
«31» 08 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Системный администратор

ЗАО «Диффузион

инструмент»


Ю.В. Скряго
«31» 08 2022 г.

Разработчик:

Скряго О.С. - преподаватель высшей квалификационной категории СКТ (ф) СПбГУТ

Содержание

Название разделов	Стр.
Общие положения	4
1. Формы контроля и оценивания профессионального модуля	4
2. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)	4
3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля	5
4. Требования к аттестации по учебной и производственной практике	5
5. Оценочные средства для экзамена (квалификационного)	5
Приложение 1. Матрица оценок КОС экзамена квалификационного по ПМ	
Приложение 3. Итоговая ведомость успеваемости	
Приложение 4. Оценочная ведомость по профессиональному модулю	

Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.

Результатом освоения профессионального модуля является готовность студента к выполнению вида профессиональной деятельности ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ООП в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Форма проведения экзамена - выполнение кейс-заданий.

Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен /не освоен» с выставлением оценки по пятибалльной шкале (от двух до пяти баллов).

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
МДК 03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Дифференцированный зачет	лабораторно-практические занятия, тестирование
МДК 03.02 Безопасность компьютерных сетей		лабораторно-практические занятия, тестирование
Учебная практика УП.03	Комплексный дифференцированный зачет	Тестирование, аттестационные листы по учебной практике, аттестационные листы, дневник и отчеты по производственной практике
Производственная практика ПП.03		

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на экзамене (квалификационном)

2.1 В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 2.1

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3.	<i>Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры</i>
ПК 3.1	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.

ПК 3.3.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.
ПК 3.4.	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.
ПК 3.5.	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

Междисциплинарные курсы МДК для проведения промежуточной аттестации применяется тестирование. Кос промежуточной аттестации МДК 03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры и МДК 03.02 Безопасность компьютерных сетей прилагается отдельным документом.

Итоговая ведомость успеваемости дифференцированного зачета по МДК 03.01 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

Группа _____ Курс ____ Специальность

ФИО студента	Тест (оценка 3-5) ДЗ

Итоговая ведомость успеваемости дифференцированного зачета по МДК 03.02 Безопасность компьютерных сетей

Группа _____ Курс ____ Специальность

ФИО студента	Тест (оценка 3-5) ДЗ

4. Требования к аттестации по учебной и производственной практике

КОС по учебной УП.03 и производственной ПП.03 практикам прилагается отдельным документом.

5. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации – экзамена квалификационного

Прилагается отдельным документом

Матрица оценок КОС экзамена квалификационного по ПМ

ПМ.03 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты

Коды проверяемых компетенций	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Формы и методы контроля и оценки	Оценка выполнения работ (положительная – 3,4,5 - освоена / отрицательная – 2)*, не освоена
ПК 3.1 ОК 1 ОК 2	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	<p>ОПОР 1 Демонстрация умения устанавливать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей</p> <p>ОПОР2 Демонстрация умения настраивать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей</p> <p>ОПОР3 Демонстрация умения эксплуатировать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей</p> <p>ОПОР4 Демонстрация умения обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей</p>	<p>Правильно установлено ПО</p> <p>Правильно настроена ПО</p> <p>Правильно проведен анализ сети</p> <p>Правильно составлен отчет</p>	2,3,4,5

<p>ПК 3.2</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 04</p>	<p>Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.</p>	<p>ОПОР5 Демонстрация умения проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры</p> <p>ОПОР 6 Демонстрация умения проводить профилактические работы на рабочих станциях</p>	<p>Правильно выявлены неполадки</p> <p>Правильно выполнена реализация изменений в сети</p> <p>Правильно выполнена проверка полной функциональности</p> <p>Правильное документирование результатов проделанной работы и изменений в конфигурации</p>	<p>2,3,4,5</p>
<p>ПК 3.3</p> <p>ОК 01</p> <p>ОК 09</p>	<p>Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать сетевые конфигурации.</p>	<p>ОПОР7 Демонстрация умения устанавливать сетевые конфигурации.</p> <p>ОПОР 8 Демонстрация умения настраивать, сетевые конфигурации.</p> <p>ОПОР9 Демонстрация эксплуатировать сетевые конфигурации.</p> <p>ОПОР10 Демонстрация умения обслуживать сетевые конфигурации.</p>	<p>Правильно установлены сетевые конфигурации</p> <p>Правильно настроены сетевые конфигурации</p> <p>Правильно выбраны команды</p> <p>Правильно выполнена диагностика</p> <p>Правильно сделан вывод</p>	<p>2,3,4,5</p>

ПК 3.4 ОК02 ОК 04	Участвовать в разработке схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети, выполнять восстановление и резервное копирование информации.	ОПОР 11 Демонстрация умения разрабатывать схемы послеаварийного восстановления работоспособности компьютерной сети ОПОР12 Демонстрация умения выполнять восстановление и резервное копирование информации.	Правильно выполнена проверка полной функциональности Правильно выполнено восстановление и резервное копирование информации.	2,3,4,5
ПК 3.5 ОК04 ОК 05	Организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, осуществлять контроль оборудования после его ремонта.	ОПОР13 Демонстрация умения организовывать инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры ОПОР14 Демонстрация умения осуществлять контроль оборудования после его ремонта	Правильно проведена инвентаризация Правильно сделан вывод	2,3,4,5
ПК 3.6 ОК05 ОК 09	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.	ОПОР15 Демонстрация умения выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования ОПОР 16 Демонстрация умения определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.	Правильно проведено выявление устаревшего оборудования и программного средства сетевой инфраструктуры Правильно выполнена замена расходных материалов	2,3,4,5

Итоговая ведомость успеваемости

ПМ.03 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ»

Группа _____ Курс _____ Специальность 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

ФИО студента	Результаты промежуточной аттестации по ПМ			№ билета	Результаты экзамена квалификационного по ПМ* (экспертные оценки)						ВПД ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЪЕКТОВ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
	Итоговая оценка по МДК.03.01 (оценки 2-5)	Итоговая оценка по МДК.03.02 (оценки 2-5)	Итоговая оценка по УП.03 и ПП.03 (оценки 2-5)		ПК 3.1 (оценки 2-5)	ПК 3.2 (оценки 2-5)	ПК 3.3 (оценки 2-5)	ПК 3.4 (оценки 2-5)	ПК 3.5 (оценки 2-5)	ПК 3.6 (оценки 2-5)	ОК 1,2,4,5,9 (оценки 2-5)	Итоговая оценка за экзамен
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
10.												

Председатель комиссии _____
 Члены комиссии _____

« _____ » _____ 20__ г.

Оценочная ведомость по профессиональному модулю

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ЭЛЕМЕНТАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ. 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры

код и наименование профессионального модуля

ФИО _____

обучающийся на ___ курсе по специальности СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

наименование

освоил(а) программу профессионального модуля **Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры**

наименование профессионального модуля

в объеме ___ академических часа с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК03.01 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	Комплексный дифференцированный зачёт	
МДК.03.02 Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей		
Учебная практика УП.03	Комплексный дифференцированный зачёт	
Производственная практика ПП.03 (по профилю специальности)		

Заведующий учебной частью _____ Дроздович С.Н.