

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

СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела сопровождения
ООО «Бирсек»

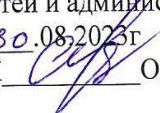
УТВЕРЖДАЮ
Директор СКЛ(ф)СПбГУТ
А.В. Казаков
« 30 » 08 2023 г.

« 30 » 08 2023 г.
Ефремов

**Фонд оценочных средств по профессиональному модулю
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих
«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»
по специальности
10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных
систем**

2023 г.

« 30 » 08 . 2023 г.

Рассмотрено на заседании МК
компьютерных сетей и администрирования
Протокол №1 от 30.08.2023г
Председатель МК  О.С. Скряго

Разработчик: Смоленский колледж телекоммуникаций (филиал) ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Составители:

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

Фонд оценочных средств разработан на Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем N 1551 от 9.12.2016 (ред. от 17.12.2020)

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	7
4. Структура контрольно-оценочных материалов для экзамена (квалификационного)	7
Приложения	11

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность студента к выполнению вида профессиональной деятельности (ВПД) Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Формой аттестации по профессиональному модулю является квалификационный экзамен. Итогом квалификационного экзамена является итоговая оценка по пятибалльной шкале 2,3,4,5.

Форма проведения экзамена: квалификационный экзамен по профессиональному модулю проводится в устной форме по билетам.

1. Формы контроля и оценивания элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания
	Промежуточная аттестация
МДК.04.01. Технология выполнения работ	Комплексный дифференцированный зачет
УП.04.01. Учебная практика	
ПП.04.01 Производственная практика	

2. Результаты освоения модуля, подлежащие проверке на квалификационной экзамене

КОНКРЕТИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ПО1* Выполнять ввод и обработку текстовых данных.	
Уметь: У1. Создавать и управлять содержанием документов с помощью текстовых процессоров;	Тематика лабораторных занятий: №1. Создание и форматирование многостраничного документа.
Знать: З1. Назначение, разновидности и функциональные возможности текстовых редакторов;	Перечень тем, включенных в МДК: Тема 1.1. Технологии обработки текстовой информации
Самостоятельная работа	Тематика самостоятельной работы: работа с основной и дополнительной литературой; поиск информации по теме; выполнение индивидуальных заданий: составление таблиц характеристик ЭВМ, операционных систем
ПО2* Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.	
Уметь: У1. Создавать и управлять содержанием документов с помощью текстовых процессоров; У2. Создавать и управлять содержанием электронных таблиц с помощью редакторов таблиц; У3. Создавать и управлять содержи-	Тематика лабораторных занятий: №1. Создание и форматирование многостраничного документа. №2 Работа с табличным документом №3 Работа с графическими объектами в табличных документах №6 Обработка растрового изображения. Применение инструментов и эффектов.

мым баз данных с помощью СУБД; У4. Создавать и управлять содержанием презентаций с помощью редакторов презентаций; У5. Создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой графики; У6. Редактировать звук в звуковом редакторе.	№7 Создание презентации с элементами управления
Знать: 31. Назначение, разновидности и функциональные возможности текстовых редакторов; 32. Назначение, разновидности и функциональные возможности табличных процессоров; 33. Назначение, разновидности и функциональные возможности СУБД; 34. Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки звука; 35. Назначение, разновидности и функциональные возможности графических редакторов; 36. Назначение, разновидности и функциональные возможности редакторов презентаций	Перечень тем, включенных в МДК: Тема 1.1. Технологии обработки текстовой информации Тема 1.2. Технологии обработки числовой информации Тема 1.3. Технологии хранения, поиска и сортировки информации. Тема 2.1. Технологии обработки аудио информации Тема 2.2. Технологии обработки графической информации Тема 2.3. Технологии создания мультимедийных презентаций
Самостоятельная работа	Тематика самостоятельной работы: работа с основной и дополнительной литературой; поиск информации по теме; выполнение индивидуальных заданий: составление таблиц характеристик ЭВМ, операционных систем
ПОЗ* Выполнять операции с объектами базы данных	
Уметь: У3. Создавать и управлять содержанием баз данных с помощью СУБД	Тематика лабораторных занятий: №4 Создание БД, работа с таблицей №5 Создание дополнительных объектов БД
Знать: 33. Назначение, разновидности и функциональные возможности СУБД;	Перечень тем, включенных в МДК: Тема 1.3. Технологии хранения, поиска и сортировки информации.
Самостоятельная работа	Тематика самостоятельной работы: работа с основной и дополнительной литературой; поиск информации по теме; выполнение индивидуальных заданий: составление таблиц характеристик ЭВМ, операционных систем

2.1. В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется проверка освоения следующего профессионального опыта:

ПО1*.Выполнять ввод и обработку текстовых данных.

ПО2*.Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.

ПО3*. Выполнять операции с объектами базы данных

3. Оценка освоения теоретического курса профессионального модуля

Результаты освоения МДК.04.01, учебной практики УП.04.01 и производственной практике ПП.04.01 проверяются в ходе комплексного дифференцированного зачета.

КОС по КДЗ по МДК.04.01, УП.04.01 и ПП.04.01 утвержден отдельно и приложен к ФОС по ПМ.

4. Структура контрольно-оценочных материалов для комплексного экзамена (квалификационного)

Контрольно-оценочные материалы для квалификационного экзамена по ПМ04 утверждены отдельно и приложены к ФОС по ПМ.

Результаты сдачи квалификационного экзамена представлены в итоговых ведомостях успеваемости, которые приведены в приложении по образцу, представленному ниже (Приложение 1). Матрица КОС квалификационного экзамена по ПМ приведена в Приложении 2. Образец билета для квалификационного экзамена по ПМ приведен в Приложении 3.

Итоговая ведомость квалификационного экзамена
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
 Группа _____ Курс ____
специальность

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

ФИО студента	№ билета	Результаты промежуточной аттестации по ПМ.04	Результаты квалификационного экзамена			Итоговая оценка
		Оценка 2-5 по МДК.04.01, УП.04, ПП04	Оценка 2-5 ПО 1	Оценка 2-5 ПО 2	Оценка 2-5 ПО 3	2-5
...						

Председатель комиссии _____ / _____ Члены комиссии _____ / _____
 _____ / _____

Дата: ____ . ____ . ____ .

Для каждого студента оформляется ведомость с итогами квалификационного экзамена, которая представлена ниже.

Результаты квалификационного экзамена
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Студент _____ Группа _____ Курс _____

Коды прове- ряемого прак- тического опы- та	Коды основ- ных по- каза- телей оценки результ- тата (ОПОР)	Оценка выполне- ния работ (положи- тельная 3-5/ отри- цательная –2)			Интегральная оценка (медиа- на)		Итого- вая оценка**	Примечание
		Председатель комиссии	1 член комис- сии	2 член комис- сии	ОПОР	ПО*		
ПО1*	ОПОР 1							При равном количестве инте- гральных оценок, например, 2,3,2,3, выставляется оценка- 3
	ОПОР 2							
ПО2*	ОПОР 3							
	ОПОР 4							
	ОПОР 5							
	ОПОР 6							
ПО3*	ОПОР 7							

Председатель комиссии _____ / _____
Члены комиссии _____ / _____
_____ / _____

Дата _____._____._____

Оценочная ведомость по профессиональному модулю
ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

ФИО _____ Иванов Иван Иванович _____
 обучающийся на ____ курсе по специальности

10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

код и наименование

освоил(а) программу профессионального модуля

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

наименование профессионального модуля

в объеме _____ часов 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	Примечание
МДК.04.01 Технология выполнения работ	Комплексный дифференцированный зачёт	3 (удовлетворительно)	Итоговая ведомость успеваемости
УП.04.01 Учебная практика			
ПП.04.01 Производственная практика			

Заведующий учебной частью _____ / _____

Матрица оценок КОС квалификационного экзамена по ПМ

ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин)

Коды проверяемого практического опыта	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Формы и методы контроля и оценки	Оценка выполнения работ (положительная – 3-5 / отрицательная – 2)
ПО1*	Выполнять ввод и обработку текстовых данных.	ОПОР 1. Соответствие последовательности ввода информации ее типу и применяемому программному обеспечению.	Ввод исходных данных соответственно применяемому программному обеспечению	2-5
		ОПОР 2. Оформление информационных блоков в соответствии с требованиями и правилами размещения информации в документах.	Создание, редактирование, форматирование текстовых документов и таблиц	2-5
ПО 2*	Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.	ОПОР 3. Правильность обработки аудио-контента средствами звуковых и видео-редакторов.	Использование возможностей звуковых редакторов для оформления медиаконтента	2-5
		ОПОР 4. Правильность обработки визуального контента средствами графических и видео-редакторов.	Использование возможностей графических редакторов и видео-редакторов для оформления изображений и видеороликов.	2-5
		ОПОР 5. Корректность демонстрации созданных презентаций	Создание, редактирование, оформление и настройка презентаций.	2-5

Коды прове- ряемого прак- тического опыта	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата (ОПОР)	Формы и методы контроля и оценки	Оценка выпол- нения работ (положительная – 3-5 / отрица- тельная – 2)
		ОПОР 6. Корректность демонстрации созданных медиафайлов	Демонстрация медиа-материалов	2-5
ПОЗ*	Выполнять операции с объек- тами базы данных	ОПОР7. Правильность сформированного и представленного отчет с заданными параметрами на основании запроса к базе данных	Создание, редактирование, форматирование базы данных	2-5

Разработчик

_____ / _____

Председатель методической комиссии

_____ Дата ____ . ____ .20 ____

Образец билета по квалификационному экзамену

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

Согласовано

Начальник отдела эксплуатации и внедрения
информационных систем областного государ-
ственного автономного учреждения здраво-
охранения СОМИАЦ

Я.А.Комиссаров
«__» _____ 20__ г.

Утверждаю

Зам. директора по УР

И.В. Иванешко
«__» _____ 20__ г.

Билет № 2

по проведению квалификационного экзамена

Проверяемый практический опыт:

ПО1*.Выполнять ввод и обработку текстовых данных.

ПО2*.Выполнять разметку и форматирование документов различных форматов.

ПО3*. Выполнять операции с объектами базы данных

Инструкция:

Внимательно прочитайте задание.

Вы можете воспользоваться:

Оборудование: системный блок, мониторы, клавиатура, мышь, кабели.

Программное обеспечение: пакет приложений MicroSoft Office (LibreOffice), графический редактор Gimp, Blender, звуковой редактор Audacity.

Интернет-ресурсы.

Время выполнения задания – 30 минут.

Текст задания:

1. Организуйте свое рабочее место согласно следующим действиям:

Осмотрите рабочее место и убедитесь в его технической безопасности. Соберите и включите компьютер и необходимые периферийные устройства. В случае необходимости произведите донастройку необходимого аппаратного и программного обеспечения.

2. С помощью графического редактора создайте и отредактируйте логотип Компании-застройщика.

3. В текстовом редакторе создайте рекламный буклет, включающий логотип из задания 2. Документ должен содержать отформатированный текст не менее 5 абзацев, маркированный список и может включать другие объекты по Вашему желанию.

Составил преподаватель: _____

Рассмотрено

Протокол № ____ от __. __.20__ г.

Председатель методической комиссии _____ / _____