



**XXIII международная научно-практическая конференция  
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ОБРАЗОВАНИИ**

**Базовый уровень демозамена по УГС 09.00.00:  
обзор оценочных материалов**

**Кривоносова Наталья Викторовна**

Начальник отдела развития профессиональных компетенций,  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

**31.01.2023**

**01.02.2023**

## 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

### Демонстрационный экзамен: по решению ОО в 2023 году

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем

ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных

ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей

Модуль 1: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Модуль 2: Разработка и администрирование баз данных

Модуль 3: Участие в интеграции программных модулей

- Разработка desktop-приложений
- Проектирование реляционного хранилища данных
- Разработка баз данных, объектов баз данных
- Анализ и проектирование требований, бизнес-процессов
- Тестирование программных решений
- Документирование программных модулей

Шкала оценок

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в баллах (стобальная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 - 100,00

## 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Демонстрационный экзамен: по решению ОО в 2023 году

ПМ.01. Эксплуатация и модификация информационных систем

ПМ.02. Участие в разработке информационных систем

Модуль 1:  
Эксплуатация и модификация информационных систем (65 б)

Модуль 2. Участие в разработке информационных систем (35 б)

- Проектирование ER-диаграммы для ИС
- Создание базы данных
- Подготовка файлов с данными для импорта
- Импорт файлов в разработанную БД
- Инсталляция платформы «1С:Предприятие»
- Разработка руководства пользователя
- Создание настольного приложения

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в баллах (стобальная шкала)	0,00 – 14,99	15,00 – 24,99	25,00 – 54,99	55,00 - 100,00



## 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Демонстрационный экзамен: по решению ОО в 2023 году

ПМ.01. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

Модуль 1: Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности (70 б)

- Создание приложения (web или desktop)
- Разработка руководства пользователя

ПМ.02. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

Модуль 2: Сопровождение и продвижения программного обеспечения отраслевой направленности (30 б)

- Установка платформы «1С:Предприятие»

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в баллах (стобальная шкала)	0,00 – 14,99	15,00 – 24,99	25,00 – 44,99	45,00 - 100,00

## 09.02.07 Информационные системы и программирование

### Демонстрационный экзамен: обязателен по ФГОС

ПМ.01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей

ПМ.03. Проектирование и разработка информационных систем

ПМ.04. Сопровождение информационных систем

ПМ.05. Сoadминистрирование баз данных и серверов

ПМ.06. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

Модуль 1: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (20 б)

Модуль 2: Осуществление интеграции программных модулей

Модуль 3: Проектирование и разработка информационных систем (20 б)

Модуль 4: Сопровождение информационных систем (10 б)

Модуль 5: Сoadминистрирование баз данных и серверов (10 б)

Модуль 6: Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений (20 б)

Модуль 7: Разработка, администрирование и защита баз данных (10 б)

- Создание настольного приложения

- Модульные тесты

- Установка платформы «1С:Предприятие»  
- Модификация отдельных модулей ИС

- Руководство пользователя

- Создание базы данных

- Создание веб-приложения

- Проектирование ER-диаграммы ИС

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
Оценка в баллах (стобальная шкала)	0,00 – 14,99	15,00 – 24,99	25,00 – 44,99	45,00 - 100,00



**XXIII международная научно-практическая конференция  
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
ОБРАЗОВАНИИ**

**Базовый уровень демозамена по УГС 09.00.00:  
обзор оценочных материалов**

**Кривоносова Наталья Викторовна**

Начальник отдела развития профессиональных компетенций,  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

+7-952-385-42-25  
nataly.krivonosova@gmail.com

**31.01.2023**  
—  
**01.02.2023**