

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о подписи:

ФИО: Канаркина Елена Александровна

Должность: Врио ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 02.08.2023 15:30:59

Уникальный программный ключ:

b2fd765531f4c570b8c6e8e502e10b4f1de8a40d

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«Самарский государственный экономический университет»**

**Факультет среднего профессионального и предпрофессионального образования**

**Кафедра факультета среднего профессионального и предпрофессионального образования**

## АННОТАЦИЯ

**Наименование дисциплины** ПМ.04.01 (К) Экзамен по модулю

**Специальность** 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация (степень) выпускника бухгалтер

Самара 2023

# **1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ЭКЗАМЕНА ПО МОДУЛЮ**

## **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа экзамена по модулю является частью профессионального модуля основной профессиональной образовательной программы (далее – ОПОП) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

- Осуществление интеграции программных модулей,
- Ревьюирование программных продуктов,
- Проектирование и разработка информационных систем,
- Сопровождение информационных систем,
- Соадминистрирование баз данных и серверов.

Программа устанавливает правила организации и проведения экзамена по модулю студентов, завершающих освоение профессионального модуля и определяет готовность студента к выполнению вида деятельности по профессиональному модулю посредством оценивания их общих и профессиональных (дополнительных профессиональных) компетенций, определенных во ФГОС СПО и сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Экзамен по модулю является организационной формой промежуточной аттестации освоения ППССЗ и итоговой формой контроля по профессиональным модулям ППССЗ СПО по специальности

Студентам и лицам, привлекаемым к сдаче экзамена по модулю, во время его проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

## **1.2 Цели и задачи экзамена по модулю - требования к результатам освоения программы преддипломной практики**

Целью экзамена по модулю является:

- формирование общих и профессиональных компетенций: ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 7.1.; ПК 7.2.; ПК 7.3.; ПК 7.4.; ПК 7.5.; ДПК 5.
- комплексное освоение студентами видов профессиональной деятельности;

- сбор и систематизация материала по теме выпускной квалификационной работы.

Задачами экзамена по модулю являются:

- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов в сфере изучаемой профессии;
  - развитие общих и профессиональных компетенций, дополнительных профессиональных компетенций;
  - освоение современных производственных процессов, технологий;
  - адаптация студентов к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм;
  - проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
  - подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

## **1.3 Количество часов на освоение рабочей программы экзамена по модулю:**

Экзамен по модулю проводится после окончания практики по учебному плану в зависимости от профессионального модуля.

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ЭКЗАМЕНА ПО МОДУЛЮ

Результатом освоения программы экзаменационного модуля является проверка профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Таблица 1

Наименование ПМ	Требования к практическому опыту
ПМ.05 Сoadминистрирова ние баз данных и серверов	<b>иметь практический опыт в:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– работе с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных;</li><li>– использовании стандартных методов защиты объектов базы данных;</li><li>– работе с документами отраслевой направленности.</li></ul> <b>уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– работать с современными case-средствами проектирования баз данных;</li><li>– проектировать логическую и физическую схемы базы данных; создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных; применять стандартные методы для защиты объектов базы данных;</li><li>– выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры;</li><li>– выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры;</li><li>– обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных.</li></ul>

Оценка за экзамен по модулю является комплексной, учитывающей все стороны деятельности студента, которые позволяют судить о качестве работы в период прохождения практики, о степени осмысления приобретенного опыта и качестве собранного материала.

в рамках освоения ПМ.05 – 12 часов

### 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА ПО МОДУЛЮ

#### 3.1. Тематический план экзамена по модулю

Коды ПК	Этапы практики, код и наименование профессиональных модулей	Количество часов на экзамен по модулю	Виды работ
ПК 7.1 ПК 7.2 ПК 7.3, ПК 7.4 ПК 7.5 ДПК 5	Экзамен по модулю ПМ. 05 Сoadминистрирование баз данных и серверов	12	<ul style="list-style-type: none"><li>– Использование стандартных методов защиты баз данных</li><li>– Работа с документацией отраслевой направленности в области разработки и защиты баз данных</li><li>– Построение моделей данных на основе инфологического и даталогического анализа предметной области</li><li>– Нормализация баз данных и обеспечение ее целостности</li><li>– Создание отношений, атрибутов, записей в реляционной базе данных при помощи средств языка SQL</li><li>– Создание запросов различных типов в реляционной базе данных при помощи средств языка SQL</li><li>– Обеспечение информационной безопасности созданной реляционной базы данных</li><li>– Разделение прав доступа пользователей в реляционной базе данных в многопользовательских базах данных</li></ul>
	Всего часов:	12	–