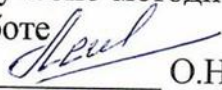


**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Махачкалинский филиал Финуниверситета**



УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора
по учебно-методической
работе

 О.Н.Легашова
(подпись)

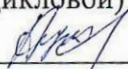
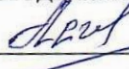
« 30 » сентября 2023 г.

Фонд оценочных средств

по профессиональному модулю

ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

09.02.07 Информационные системы и программирование

ОДОБРЕН Предметной (цикловой) комиссией информационных систем и программирования	Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование
Протокол № <u>1</u> от « <u>29</u> » <u>марта</u> 2023 г.	
Председатель предметной (цикловой) комиссии <u></u> / <u>Расулова П.Г.</u> (подпись) Ф.И.О.	Заместитель директора по учебно- методической работе <u></u> / <u>Легашова О.Н.</u> (подпись)

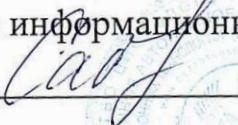
Составители:

Муртузалиева Шарипат Кадикурбановна, преподаватель Махачкалинского филиала Финуниверситета, ВКК.

Согласовано:

и.о. Генерального директора ГАУ РД

«Центр информационных технологий»

 Сабилов Сабир Мусавилович.



I. ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
профессиональному модулю

**ПМ.04 СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**

09.02.07 Информационные системы и программирование

Результаты обучения (усвоенные знания, освоенные умения, приобретенный практический опыт)	Результаты обучения ПК, ОК	Основные показатели оценки результатов	Наименование темы	Наименование оценочного средства	
				Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	2	3	4	5	6
Освоенные знания: -основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения; Освоенные умения: - подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем; Приобретенный практический опыт: -в настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Оценка «отлично»: студент владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину, самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивал при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи. Четко формирует ответы, решает ситуационные задачи повышенной сложности, хорошо знаком с основной литературой, увязывает теоретические аспекты	Раздел 1 ПМ.04. Обеспечение внедрения и поддержки программного обеспечения компьютерных систем МДК. 04.01 Внедрения и поддержка компьютерных систем Тема4. 1.1. Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения	Устный опрос - тестирование - практические работы	Задания к экзамену

Освоенные знания: - основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения; Освоенные умения: - использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем; Приобретенный практический опыт: - выполнение отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы;	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	предмета с задачами практического характера. Оценка «хорошо»: студент владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах). Самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы, не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах, умеет решать легкие и средней тяжести ситуационные задачи. Оценка «удовлетворительно»: студент владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками. В процессе ответов допускаются ошибки по существу вопросов. Студент способен решать лишь наиболее легкие задачи, владеет только обязательным минимумом методов исследований. Оценка «неудовлетворительно»: студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, отмечаются такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к	Тема4. 1.2. Загрузка и установка программного обеспечения		
Освоенные знания: -основные принципы контроля конфигурации и	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК	и неувверенно излагает материал, отмечаются такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к	Тема 4.1.3. Разработка и внедрение программного обеспечения информации		

поддержки целостности конфигурации программного обеспечения; Освоенные умения: - проводить установку программного обеспечения компьютерных систем; - производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем; Приобретенный практический опыт: - установки, настройки и сопровождению информационной системы	06. ОК 07. ОК 08. ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	успешному овладению последующим материалом.	нных систем		
Освоенные знания: - назначение режимов работы платформы 1С: Предприятие 8; Освоенные умения: - анализировать и характеристики качества программного обеспечения; - определять направления модификации программного продукта - настраивать	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Оценка «отлично»: правильно выполнены все задания практической работы, правильно даны ответы на все контрольные вопросы, выполнены задания самостоятельной работы в полном объеме. Студент отвечает на вопросы, демонстрируя глубокие знания. Оценка «хорошо»: выполнены все задания практической и контрольной работы с наличием несущественных ошибок, выполнены задания самостоятельной работы в неполном объеме, не противоречащих	МДК. 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем Тема 4.2.1 Основные методы обеспечения качества функционирования	коллоквиум; тестирование; практическая работа	

конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем; Приобретенный практический опыт: - выполнению регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы		основным понятиям дисциплины. Студент уверенно отвечает на вопросы, демонстрируя достаточно высокий уровень знаний Оценка «удовлетворительно»: выполнены все задания практической и контрольной работы с наличием грубых ошибок, выполнены задания самостоятельной работы в неполном объеме, противоречащих или искажающих основные понятия дисциплины.			
Освоенные знания: - назначение: констант, перечисление, справочников, регистров сведений и накопления, отчётов, методов взаимодействия объектов платформы 1С: Предприятие 8. Освоенные умения: - использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем; - выбирать и использовать методы и средства защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами; Приобретенный практический опыт:	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09 ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Студент демонстрирует достаточный уровень знаний, однако затрудняется отвечать на некоторые вопросы Оценка «неудовлетворительно»: выполнены не все задания практической работы, даны не все ответы на контрольные вопросы, имеются грубые ошибки в выполнении практических заданий и/или ответах на контрольные вопросы, противоречащие или искажающие основные понятия дисциплины, самостоятельная работа не выполнена, либо выполнена на 50%. Студент затрудняется отвечать на вопросы.	Тема 4.2.2 Методы и средства защиты компьютерных систем		

- выполнению регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы					
---	--	--	--	--	--

2. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ.04 Осуществление интеграции программных модулей

Элементы ПМ	Семестр 5	Семестр 6
МДК. 04.01 Внедрения и поддержка компьютерных систем	экзамен	
МДК. 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	экзамен	
УП.04 Учебная практика	дифференцированный зачёт	дифференцированный зачёт
ПП.04 Производственная практика		дифференцированный зачёт
ПМ.04		Экзамен по модулю

3. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Контролируемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 4.1. ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4.

1. Какие из перечисленных условий входят в состав типичных факторов успешности проекта внедрения ИС?

- а) реинжиниринг автоматизируемых бизнес-процессов
- б) преобразование бизнес-процессов в соответствии с функциональностью ИС
- в) планирование проекта и контроль соблюдения плана

2. Текст программы -

- а) содержит требования, подлежащие проверке при испытаниях программы комментариями
- б) содержит запись программы с необходимыми комментариями
- в) содержит сведения о логической структуре и функционировании программы

3. Комплекс программ, обеспечивающих совместное функционирование всех устройств компьютера и предоставляющих пользователю доступ к ресурсам компьютера

- а) программное обеспечение

- б) операционная система
- в) оперативная память

4. Описание программы - ...

- а) содержит требования, подлежащие проверке при испытаниях программы комментариями
- б) содержит сведения о логической структуре и функционировании программы
- в) содержит запись программы с необходимыми комментариями

5. Какие из перечисленных условий входят в состав типичных факторов успешности проекта внедрения ИС?

- а) наличие стратегического плана развития бизнеса Заказчика
- б) радикальная переработка функционала ИС в соответствии с требованиями бизнес-процессов
- в) активное участие в проекте специалистов Заказчика

6. Информация, доступ к которой ограничивается в соответствии с законодательством Российской Федерации и представляет собой коммерческую, служебную или личную тайны, охраняющиеся её владельцем, называется

- а) конфиденциальной
- б) доступной
- в) целостной

7. Набор правил, которые регламентируют функционирование механизма информационной безопасности называются:

- а) политикой
- б) идентификацией
- в) конфиденциальностью

8. Формирование профиля прав для конкретного участника процесса информационного обмена, называется:

- а) авторизацией
- б) идентификацией
- в) аутентификацией

9. Устройства контроля доступа из одной информационной среды в другую предоставляют:

- а) межсетевые экраны
- б) антивирусное обеспечение
- в) сканеры безопасности

10. Устройства проверки качества функционирования модели безопасности для конкретной информационной системы обеспечивают:

- а) сканеры безопасности
- б) антивирусные программы
- в) межсетевые экраны

11. Возможность реализации нарушения правил информационной безопасности, является:

- а) угрозой

- б) атакой
- в) уязвимостью

12. Ошибка в объекте информационной системы, которая приводит или может привести к возникновению угрозы, называется:

- а) уязвимостью
- б) атакой
- в) аварией

13. Набор установок и конфигураций, специфичный для данного субъекта и определяющий его работу в информационной системе, называется:

- а) профилем
- б) информационной средой
- в) паролем

14. Управление доступом обеспечивает защиту от несанкционированного использования ресурсов, доступных по сети

- а) несанкционированного получения информации из сети
- б) несанкционированной отправки информации по сети

15. Какое самое слабое звено в безопасности?

- а) люди
- б) программное обеспечение
- в) техническое обеспечение

Ключи:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в	б	б	б	в	а	а	а	а	а,б,в	а	а	а	а,б	а, б, в

Критерии оценки знаний:

Процент правильных ответов, %	Оценка знаний
90-100	5 «отлично»
75-89	4 «хорошо»
60-74	3 «удовлетворительно»
Менее 60	2 «неудовлетворительно»