

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
 Лаварсланова З.М.
«»  2024 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с
интеллектуальными интегрированными системами

Для специальности: 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

Махачкала, 2024

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по профессиональному модулю ПМ.03 Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы.

Разработчики:

Лаварсланова З.М. – зам.директора по УМР МФЭК

Магомедханова Ш.А. – зав. учебной частью МФЭК

Абдурахманова З.К. – председатель предметно-цикловой комиссии

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по производственной практике рассмотрен и рекомендован к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии

Протокол от « 25 » июня 20 24 г. № 10

Председатель предметной (цикловой)
комиссии

З.К. Абдурахманова /З.К. Абдурахманова/
(подпись)

1. ПАСПОРТ

ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

«Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами»

Контролируемые разделы профессионального модуля	Код контролируем ой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
МДК 03.01 Сетевые и облачные технологии	ОК 01- ОК 09 ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	Контрольный опрос Экзамен	Методические указания к лабораторным работам Задания для текущего контроля успеваемости Тесты промежуточной аттестации
МДК 03.02 Разработка приложений управления интегрированными системами	ОК 01- ОК 09 ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	Контрольный опрос Зачет с оценкой	Методические указания к лабораторным работам Задания для текущего контроля успеваемости Тесты промежуточной аттестации
УП. 03.01 Учебная практика «Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами»	ОК 01- ОК 09 ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	Защита отчета Зачет с оценкой	Программа практики
ПП. 03.01 Производственная практика «Участие в разработке приложений взаимодействия с интеллектуальными интегрированными системами»	ОК 01- ОК 09 ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.	Защита отчета Зачет с оценкой	Программа практики
ПМ 03 «Участие в разработке приложений взаимодействия с	ОК 01- ОК 09 ПК 3.1.;	Экзамен по модулю	Тесты итогового контроля

интеллектуальными интегрированными системами»	ПК 3.2.; ПК 3.3.		
---	---------------------	--	--

2. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Что включает в себя работа с облачными сервисами?

- А) Только хранение файлов
- Б) Запуск приложений, хранение данных, масштабирование
- В) Установка операционных систем
- Г) Только резервное копирование

2. Какой сервис используется в Google Cloud Platform для создания виртуальных машин?

- А) Firebase
- Б) App Engine
- В) Compute Engine
- Г) Cloud Run

3. Какой из следующих инструментов используется для управления пользователями в облаке?

- А) Google Docs
- Б) IAM (Identity and Access Management)
- В) Drive
- Г) Cloud Storage

4. Какой формат часто используется для описания конфигураций при развёртывании приложений?

- А) .txt
- Б) .xml
- В) .json
- Г) .jpg

5. Что нужно для доступа к Firebase Console?

- А) Телефонный номер
- Б) Адрес сайта
- В) Google-аккаунт
- Г) Локальный сервер

6. Что из перечисленного относится к преимуществам облачных технологий?

- А) Ограниченность ресурсов
- Б) Быстрая утилизация
- В) Масштабируемость и доступность
- Г) Обязательное лицензирование

7. Что позволяет сделать сервис Firebase Authentication?

- А) Создавать анимации
- Б) Хранить фото
- В) Управлять пользователями и входом в систему
- Г) Публиковать сайты

8. Для чего используют эмулятор Android в Android Studio?

- А) Редактировать XML-макеты
- Б) Проверять верстку
- В) Тестировать приложение без физического устройства
- Г) Запускать видеофайлы

9. Что такое деплой облачного приложения?

- А) Написание кода
- Б) Отправка файлов в архив
- В) Размещение приложения на облачной платформе
- Г) Сжатие ресурсов

10. Что означает термин «облачное масштабирование»?

- А) Изменение размеров шрифта
- Б) Увеличение числа пользователей
- В) Автоматическая настройка ресурсов под нагрузку
- Г) Установка обновлений

11. Какую функцию выполняет AndroidManifest.xml?

- А) Хранит графику
- Б) Определяет структуру UI
- В) Содержит основную информацию о приложении и его компонентах
- Г) Используется для тестов

12. Что делает оператор if в Java?

- А) Завершает программу
- Б) Запускает цикл
- В) Выполняет блок кода при истинном условии
- Г) Сохраняет данные в файл

13. Где задаются зависимости в Android-проекте?

А) В AndroidManifest.xml

Б) В activity_main.xml

В) В build.gradle

Г) В styles.xml

14. Что такое push-уведомления в мобильных приложениях?

А) Всплывающая реклама

Б) Оповещения, приходящие на устройство от сервера

В) Сообщения в чате

Г) Функция Bluetooth

15. Что обязательно перед публикацией приложения?

А) Тестирование, сборка, настройка доступа

Б) Установка Windows

В) Обновление BIOS

Г) Создание рекламного баннера

Ответы

№вопроса	ответ
1	Б
2	В
3	б
4	В
5	В
6	В
7	В
8	В
9	В
10	В
11	В
12	В
13	В
14	б
15	а

Критерии оценки

I. Оценка при проведении устного опроса

При выставлении оценки в ходе устного опроса учитываются следующие требования:

- общий уровень теоретических знаний студента в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом СПО по специальности 09.02.08;
- степень усвоения изученного материала по основным темам курса, включая архитектуру, проектирование, тестирование и внедрение интеллектуальных интегрированных систем;
- аргументированность, чёткость, краткость и логичность ответов, а также терминологическая грамотность.

Знания студентов оцениваются по пятибалльной системе:

- Оценка «5» (отлично) — студент демонстрирует глубокое и системное понимание материала, свободно ориентируется в профессиональной терминологии, даёт убедительный, логически выстроенный и грамотно изложенный ответ на поставленные вопросы, уверенно использует знания на примерах.
- Оценка «4» (хорошо) — студент показывает глубокие знания, но может допускать незначительные неточности, которые не искажают общего смысла ответа, изложение в целом логичное и грамотное.
- Оценка «3» (удовлетворительно) — студент знает основные положения и понятия, но допускает неточности, не всегда может логично и чётко изложить ответ, возможны пробелы в объяснении межсистемных связей и архитектурных решений.
- Оценка «2» (неудовлетворительно) — студент демонстрирует фрагментарные знания, не умеет обобщать и применять знания, затрудняется в ответах, допускает существенные ошибки, не может выделить ключевые понятия, искажает смысл материала.

II. Оценка при выполнении письменного задания (теста, проекта, решения задач)

При выставлении оценки за письменную работу учитываются следующие основные критерии:

- уровень сформированных профессиональных и практических навыков, соответствующих ФГОС СПО по специальности 09.02.08;
- умение применять знания на практике для решения прикладных задач в области ИИС (например, анализ архитектур, проектирование компонентов, выбор технических решений);
- качество оформления заданий, полнота, аккуратность, соблюдение логики и последовательности;
- умение работать с технической, проектной, диаграммной или бланковой документацией.

Оценка выставляется по пятибалльной системе:

- Оценка «5» (отлично) — задание выполнено на 100–90%, без

ошибок в логике решения и оформлении, соблюдены все методические и расчетные требования, оформление аккуратное, все схемы и диаграммы — корректны, документация — полная.

- Оценка «4» (хорошо) — задание выполнено на 90–80%, имеются незначительные ошибки, не влияющие на правильность решения в целом, оформление — в основном правильное.

- Оценка «3» (удовлетворительно) — задание выполнено на 80–60%, допущены методические ошибки, повлиявшие на точность результата, отдельные элементы оформления — отсутствуют или не соответствуют требованиям.

- Оценка «2» (неудовлетворительно) — задание выполнено менее чем на 60%, допущены существенные ошибки в расчетах, логике или оформлении, работа не отражает уровня сформированных знаний, отсутствуют ключевые элементы.