

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кузнецова Эмилия Васильевна

Должность: Исполнительный директор

Дата подписания: 11.12.2025 00:40:05

Уникальный программный ключ:

01e176f1d70ae109e92d86b7d8f33ec82fb87d6

Частное образовательное учреждение высшего образования «Региональный институт бизнеса и управления»

Рассмотрено и одобрено на заседании
Ученого совета Протокол № 8 от 17
апреля 2023 года, с изменениями и
дополнениями, одобренными протоколами
Ученого совета №23/24-02 от 26 января
2024 года, №25/6 от 21 апреля 2025 года,
№25/11 от 28 ноября 2025 года

УТВЕРДЖЕНО

Проректор по учебно-воспитательной
работе и качеству образования

Ю.Н.Паничкин

«28» ноября 2025 года



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине «Учебная практика (ознакомительная практика)»

Направление подготовки / специальность 38.03.02 Менеджмент

Квалификация выпускника Бакалавр

Направленность (профиль) / специализация «Международный
менеджмент»

Для оценки сформированности компетенции:

УК-1:

"Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач"

Индикаторы достижения компетенции:

ИУК-1.1 Знает основы математического анализа, линейной алгебры, теории вероятности, статистики, методы количественного анализа и моделирования необходимые для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

ИУК-1.2 Умеет применять методы математического анализа, выбирать основные методы и модели для эконометрического моделирования и проводить сбор, обработку и статистический анализ данных для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

ИУК-1.3 Имеет практический опыт применения современного математического инструментария, построения эконометрических моделей, системного подхода к выбору статистических методов и информационных технологий для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем

Рязань 2025

Закрытые задания на установление соответствие

Инструкция для выполнения задания: прочтайте текст и установите соответствие

Универсальная компетенция УК-1

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 2 мин.

Задание 1: Установите соответствие между типами шкал измерения и допустимыми математическими операциями.

Тип шкалы	Допустимая операция
А) Номинальная	1) Подсчёт частот и моды
Б) Порядковая	2) Сравнение «больше-меньше» и медиана
В) Интервальная	3) Разности, но не отношения
Г) Отношений	4) Все арифметические операции, включая пропорции

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Индикатор: ИУК-1.2

Время на ответ: 6 мин.

Задание 2:

Установите соответствие .

Лицензия	Особенность
А) Business Basic	1) Только веб-приложения + OneDrive
Б) Apps for Business	2) Десктопные приложения без Exchange
В) Business Standard	3) Десктоп + Exchange/Teams
Г) Business Premium	4) Включает Intune и Azure AD P1

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 3 мин.

Задание 3: Установите соответствие.

Тип	Размер/назначение
А) Integer	1) 2 байта, $-32\ 768\dots 32\ 767$
Б) Long	2) 4 байта, целые
В) Double	3) 8 байт, вещественные
Г) String	4) Динамический текст

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Индикатор: ИУК-1.3

Время на ответ: 4 мин.

Задание 4: Соотнесите задачи наблюдения за ИТ-инфраструктурой с типовыми инструментами:

Задача	Инструмент
А) Мониторинг доступности	1) Prometheus + Alertmanager
Б) Централизованное логирование	2) ELK Stack
В) Распределённая трассировка	3) Jaeger
Г) Управление конфигурацией	4) Ansible

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Индикатор: ИУК-1.2

Время на ответ: 4 мин.

Задание 5: Соотнесите модели облачных сервисов с зоной ответственности клиента:

Модель	Ответственность клиента
А) IaaS	1) Только использование готового приложения
Б) PaaS	2) Управление ОС, VM и выше
В) SaaS	3) Развёртывание кода на предоставленной платформе
Г) FaaS	4) Пишет функцию, инфраструктура скрыта

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	А → 1, Б → 2, В → 3, Г → 4
2	А → 1, Б → 2, В → 3, Г → 4
3	А → 1, Б → 2, В → 3, Г → 4
4	А → 1 Б → 2 В → 3 Г → 4
5	А → 2 Б → 3 В → 1 Г → 4

Закрытые задания на установление последовательности

Инструкция для выполнения задания: прочтайте текст и установите последовательность

Универсальная компетенция УК-1

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 3 мин.

Задание 1: Определите последовательность уровней архитектуры прикладного пакета.

- A) Интерфейс пользователя
- B) Прикладная логика
- C) Ядро/движок
- D) Слой данных

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 6 мин.

Задание 2

Расставьте этапы внедрения ERP системы.

- A) Сбор требований
- B) Настройка и кастомизация
- C) Пилотный запуск
- D) Эксплуатация

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Индикатор: ИУК-1.3

Время на ответ: 8 мин.

Задание 3: Определите этапы построения ARIMA-модели для прогноза продаж.

- A) Определение порядка p, d, q (ACF/PACF)
- B) Проверка модели по критериям AIC/BIC и диагностике остатков
- C) Дифференцирование ряда до стационарности
- D) Прогноз и оценка точности

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Индикатор: ИУК-1.1
Время на ответ: 3 мин.

Задание 4 Расположите шаги расчёта среднемесячной номинальной заработной платы по региону.

- А) Определение совокупного фонда оплаты труда за месяц
- Б) Суммирование среднесписочной численности работников
- В) Деление фонда оплаты труда на численность
- Г) Сбор отчётности предприятий

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Индикатор: ИУК-1.3
Время на ответ: 4 мин.

Задание 5: Упорядочите уровни зрелости информационных технологий по степени увеличения знаний, которыми они оперируют:

- А) Технологии обработки данных
- Б) Технологии управления информацией
- В) Технологии поддержки принятия решений
- Г) Технологии управления знаниями

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

--	--	--	--

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	А → Б → В → Г
2	А → Б → В → Г
3	В → А → Б → Г
4	Г → А → Б → В
5	А → Б → В → Г

Открытые задания с развернутым ответом

Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

Универсальная компетенция УК-1

Индикатор: ИУК-1.1
Время на ответ: 2 мин.
Задание 1:
Что такое информационная технология?
Поле для ответа:

Индикатор: ИУК-1.2
Время на ответ: 4 мин.

Задание 2:

Как работает процесс ETL?

Поле для ответа:

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 2 мин.

Задание 3:

Назовите три базовых критерия эффективности ИТ-системы?

Поле для ответа:

Индикатор: ИУК-1.3

Время на ответ: 6 мин.

Задание 4:

Назовите два типа индекса в Access по уникальности записей.

Поле для ответа:

Индикатор: ИУК-1.2

Время на ответ: 2 мин.

Задание 5:

Почему включение Relative Reference при записи макроса важно для переносимости?

Поле для ответа:

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ (развернутое обоснование)
1	Информационная технология – это совокупность процессов и средств, преобразующих данные в полезную для пользователя информацию
2	Процесс ETL состоит из трёх последовательных этапов: извлечение данных из разнородных источников, их преобразование и загрузка в базу данных или хранилище для последующего анализа.
3	Три ключевых критерия эффективности ИТ-систем: доступность, производительность и экономическая целесообразность (эффективность).
4	В Access существуют уникальные индексы (гарантирующие неповторяемость значений) и обычные индексы (только ускоряющие поиск). Первые используются для ключевых полей, вторые — для часто фильтруемых данных.
5	Режим относительных ссылок фиксирует смещение от активной ячейки, а не абсолютные адреса. Это делает код универсальным для работы с данными в любой области таблицы.

Закрытые задания с выбором одного правильного ответа.

Инструкция для выполнения задания: прочтайте текст, выберите правильный ответ.

Универсальная компетенция УК-1

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 3 мин.

Задание 1: (Закрытый вопрос с выбором одного ответа)

При анализе сильно правосторонне-скошенного распределения зарплат менеджеров какой показатель центральной тенденции наиболее корректно отражает «типичное» значение?

Выберите один правильный ответ:

- A) Среднее арифметическое
- Б) Гармоническое среднее
- В) Медиана
- Г) Мода

Ответ:

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 3 мин.

Задание 2: (Закрытый вопрос с выбором одного ответа)

Какой продукт относится к категории BI систем?

✓ Выберите один правильный ответ:

- A) AutoCAD
- Б) Power BI
- В) Adobe Illustrator
- Г) 1С:ЗУП

Ответ:

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 2 мин.

Задание 3: Какая метрика измеряет долю времени, в течение которого сервис остаётся доступным для пользователей?

✓ Выберите один правильный ответ:

- A) SLA Availability
- Б) ROI
- В) MTBF
- Г) TCO

Ответ:

Индикатор: ИУК-1.2

Время на ответ: 4 мин.

Задание 4: Какой показатель следует применить для сравнения экономической эффективности облачного и локального развёртывания ИС?

✓ Выберите один правильный ответ:

- А)
- MTTR
- Б) RPO

Б) ROI

Г) RTO

Ответ:

Ответ:

Индикатор: ИУК-1.2

Время на ответ: 6 мин.

Задание 5: (Закрытый вопрос с выбором одного ответа)

Какой показатель сигнализирует о серьёзной мультиколлинеарности в регрессионной модели?

Выберите один правильный ответ:

А) VIF > 10

Б) Durbin-Watson ≈ 2

В) R² < 0,1

Г) p-value коэффициента > 0,05

Ответ:

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ
1	В
2	Б
3	А
4	В
5	А

Закрытые задания с выбором нескольких вариантов ответа.

Универсальная компетенция УК-1

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 2 мин.

Задание 1 Какие составляющие входят в любую информационную технологию?

Выберите несколько правильных ответов:

1. Сбор данных
2. Обработка данных
3. Представление информации
4. Внедрение искусственного интеллекта
5. Голосовой помощник

Ответ:

Индикатор: ИУК-1.2

Время на ответ: 4 мин.

Задание 2 Какие жизненные циклы разработки подходят проекту с высокой неопределённостью требований?

Выберите несколько правильных ответов:

1. Waterfall
2. Scrum
3. Спиральная модель
4. V-Model
5. Rapid Application Development (RAD)

Ответ:

Индикатор: ИУК-1.3

Время на ответ: 3 мин.

Задание 3:

Какие функции Excel возвращают массив значений?

Выберите один правильный ответ:

1. SEQUENCE
2. FILTER
3. XLOOKUP
4. LEN
5. UNIQUE

Ответ:

Индикатор: ИУК-1.2

Время на ответ: 6 мин.

Задание 4:

Какие действия облегчают поддержание единообразного оформления документа?

Выберите один правильный ответ:

1. Использование быстрых стилей
2. Прямая ручная разметка шрифтов
3. Применение темы Office (цвета+шрифты)
4. Сохранение пользовательского набора стилей в шаблон
5. Вставка текста через «Сохранить исходное форматирование»

Ответ:

Индикатор: ИУК-1.1

Время на ответ: 3 мин.

Задание 5:

Какие непараметрические критерии применяют для проверки равенства **медиан** групп?

Выберите несколько правильных ответов:

1. U-тест Манна-Уитни
2. χ^2 -тест Пирсона
3. Критерий Краскела-Уоллиса
4. Критерий Колмогорова-Смирнова
5. Z-тест пропорций

Ответ:

Ключи к заданиям

Номер	Ответ
-------	-------

вопроса	
1	1,2,3
2	2,3,5
3	1,2,5
4	1,3,4
5	13