

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

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

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

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 компетенций:

ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.

ИОПК-2.1. 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.

ИОПК-2.2 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.

ИОПК-2.3 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: прочитайте текст и установите соответствие

Общепрофессиональная компетенция ОПК-2

Индикатор: ИОПК-2.1

Сложность: Низкая (Базовый)

Время на ответ: 1 мин.

Задание 1: Соотнесите основные понятия теории организации с их краткими определениями:

Понятие	Определение
А) Организация как объект изучения	1) Модель, описывающая организацию через структуры, ресурсы и процессы.
Б) Система организации	2) Совокупность людей и ресурсов, объединённых для достижения цели.
В) Внешняя среда организации	3) Факторы, влияющие на организацию извне (конкуренты, рынки, законы).
Г) Внутренняя среда организации	4) Совокупность ресурсов, процессов, подсистем внутри организации.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Индикатор: ИУК-7.2

Сложность: Средняя (Базовый)

Время на ответ: 2 мин.

Задание 2: Установите соответствие между электрическими этапами планирования учебной и физической нагрузки и их кратким описанием:

Этапы	Описание
А) Анализ текущего расписания и выявление «свободных окон»	1) Определение, какие технические задачи и физические цели на данном этапе
Б) Расстановка приоритетов	2) Расписание точных дней и времени для занятий спортом
В) Составление детального графика тренировок	3) Выявление оставшихся промежутков для эффективной физической активности
Г) План коррекции по результатам самочувствия и учёбы	4) Изменение нагрузки, если физическая перегрузка или недовыполнение учебных целей

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Задание 3:

Установите соответствие .

Тип	Вид
А) Линейное программирование	1) Решает игры без седловой точки большой размерности
Б) Графический метод	2) Удаляет слабые стратегии и упрощает матрицу
В) Метод минимакса	3) Применим при существовании седловой точки
Г) Итеративное доминирование	4) Подходит для игр два на n

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Индикатор: ИОПК-2.3**Время на ответ:** 8 мин.**Задание 4:** Установите соответствие.

Вид	Описание
А) Исходная метка	1) Удаляемую стратегию выбирают случайно
Б) Пivotирование	2) Обеспечивает конечность процесса
В) Цикл до повторной метки	3) Переход по ребру полиэдра
Г) Полностью маркированная вершина	4) Содержит равновесие Нэша

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

A	B	V	G

Ключи к заданиям

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

Закрытые задания на установление последовательности**Инструкция для выполнения задания:** прочтайте текст и установите последовательность

Общепрофессиональная компетенция ОПК-2

Индикатор: ИОПК- 2.1

Время на ответ: 4 мин.

Задание 1: Расположите этапы вычисления вероятности по классическому определению в правильном порядке:

- A) Определение общего числа возможных исходов.
- B) Определение числа благоприятных исходов.
- C) Вычисление вероятности события как отношения числа благоприятных исходов к общему числу возможных исходов.
- D) Упрощение выражения (если необходимо).

Индикатор: ИОПК 2.2

Время на ответ: 6 мин.

Задание 2

Установите порядок применения **линейного программирования** для поиска седловой точки матричной игры $2 \times n$.

- A) Записать прямую LPP для минимизации максимального проигрыша
- B) Сформировать матрицу платежей
- V) Решить двойственную задачу для второго игрока
- G) Нормировать переменные так, чтобы их сумма равнялась 1

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Индикатор: ИОПК 2.2

Время на ответ: 3 мин.

Задание 3: Определите правильный порядок построения графика выигрышных линий для 2×3 игры.

- A) Отметить на оси p (вероятность первой стратегии) точки 0 и 1
- B) Построить три прямые ожидания выигрыша
- V) Выделить нижнюю огибающую
- G) Найти точку максимина на огибающей

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Индикатор: ИУК-7.3

Сложность: Средняя (Повышенный)

Время на ответ: 4 мин.

Задание 4: Определите порядок сохранения здоровья технологий для развития опорно-двигательного нарушения среди студентов.

Варианты ответа :

- A) Выбор специальных упражнений и комплексов ЛФК

- Б) Диагностика состояния опорно-двигательного аппарата
- В) Контроль динамики (ведение дневника здоровья)
- Г) Коррекция плана тренировок с учётом результатов контроля

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Индикатор: ИУК-7.1

Сложность: Низкая(Повышенный)

Время на ответ: 3 мин.

Задание 5: Определите правильный порядок формирования здоровых привычек в повседневной жизни студента.

Варианты ответа :

- А) Выстраивание режима сна и отдыха
- Б) Постепенный переход к регулярным тренировкам
- В) Сбалансированное питание с учётом учебной нагрузки
- Г) Мотивация к определению образа жизни

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

--	--	--	--

Ключи к заданиям

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

Открытые задания с развернутым ответом

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

Общепрофессиональная компетенция ОПК-2

Индикатор: ИОПК-2.1

Сложность: Низкая (Повышенный)

Время на ответ: 3 мин.

Задание 1: Что такое «организационная цель» и какую роль она играет в деятельности любой организации?

Поле для ответа:

Индикатор: ИОПК-2.2

Сложность: Низкая (Повышенный)

Время на ответ: 3 мин.

Задание 2: Что такое «управленческая функция» в контексте теории организаций?

Поле для ответа:

Индикатор : ИУК-7.1

Сложность : Низкая (Повышенный)

Время на ответ: 3 мин.

Задание 3: В чем разница между «аэробными» и «анаэробными» нагрузками при занятиях физической культурой?

Поле для ответа:

Индикатор: ИОПК-2.3

Время на ответ: 8 мин.

Задание 4:

Какой метод коррекции гетероскедастичности в cross-section модели вы бы выбрали и почему?

Поле для ответа:

Индикатор: ИОПК- 2.2

Время на ответ: 5 мин.

Задание 5: Почему сумма вероятностей всех элементарных исходов равна 1?

Поле для ответа:

Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ (развернутое обоснование)
1	Организационная цель – это точка, к которой все сотрудники и подсистемы организации должны двигаться. Чёткое формулирование цели помогает определить приоритеты и сфокусировать все усилия на достижении желаемого результата.
2	В классической теории (Файоль, Гьюлик, Урвик) выделяют несколько основных управленческих функций: планирование (определение целей и путей их достижения), организация (распределение задач и ресурсов), мотивация (стимулирование сотрудников) и контроль (сопоставление фактических результатов с плановыми).
3	Аэробные нагрузки — длительные, средней/низкой интенсивности с преимущественным использованием кислорода (бег, вело), развивают выносливость и сердечно-сосудистую систему. Анаэробные — короткие, высокой интенсивности (спринт, силовые), энергообеспечение без кислорода, повышают силу/мощность.
4	Для коррекции гетероскедастичности лучше использовать робастные стандартные ошибки (Уайта), так как они не требуют знания точной формы гетероскедастичности и дают состоятельные оценки.

5	Сумма вероятностей всех элементарных исходов равна 1, потому что они образуют полную группу несовместных событий, одно из которых обязательно должно произойти.
---	---

Закрытые задания с выбором одного правильного ответа.

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

Общепрофессиональная компетенция ОПК-2

Индикатор: ИОПК-2.1

Сложность: Низкая (Высокий)

Время на ответ: 5 мин.

Задание 1: Что из перечисленного наиболее точно отражает определение «организации» в общем смысле?

Варианты ответа:

- A. Совокупность отдельных людей без общей цели
- B. Совокупность ресурсов, людей и процессов, упорядоченных для достижения конкретных целей

Ответ:

Индикатор: ИОПК- 2.1

Время на ответ: 4 мин.

Задание 2 Как называется событие, вероятность которого равна 0?

✓ Выберите один правильный ответ:

- A) Достоверное событие
- B) Маловероятное событие
- C) Невозможное событие
- D) Независимое событие

Ответ:

Индикатор: ИОПК- 2.2

Время на ответ: 5 мин.

Задание 3: Если событие А происходит тогда и только тогда, когда происходит событие В, то их называют :

✓ Выберите один правильный ответ:

- A) Равносильными
- B) Совместными
- C) Одновременными
- D) Тождественными

Ответ:

Индикатор: ИОПК 2.3

Время на ответ: 6 мин.

Задание 4: (Закрытый вопрос с выбором одного ответа)

Какой метод находит **субгейм-перфектное равновесие** в конечной игре с совершенной

информацией?

↙ Выберите один правильный ответ:

- А) Direct Search
- Б) Линии наилучших ответов
- В) Обратная индукция
- Г) Лемке—Хаузен

Ответ:

Индикатор: ИОПК 2.2

Время на ответ: 6 мин.

Задание 5: (Закрытый вопрос с выбором одного ответа)

Если для стратегии i выполняется условие $u_i = \bar{u}$ (среднее), то по уравнению репликатора её частота?:

↙ Выберите один правильный ответ:

- А) Увеличивается
- Б) Уменьшается
- В) Остаётся неизменной
- Г) Осцилирует

Ответ:

Ключи к заданиям

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

Закрытые задания с выбором нескольких вариантов ответа

Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст, выберите все правильные ответы

Универсальная компетенция УК-7

Индикатор: ИУК-7.1

Сложность: Низкая (Высокий)

Время на ответ: 5 мин.

Задание 1: Какие факторы в первую очередь способствуют формированию регулярных занятий физической культурой у студентов?

Варианты ответа :

- А) Постоянные замечания преподавателя
- Б) Внутренняя мотивация и польза от понимания
- В) Примеры друзей или коллег, занимающихся спортом
- Г) Внешние ограничения на пропуск занятий
- Г) Желание моментально получить высокие спортивные результаты

Ответ:

Индикатор: ИУК-7.2

Сложность: Средняя (Высокий)

Время на ответ: 8 мин.

Задание 2: Какие действия следует предпринять студенту для грамотного совмещения учебы и регулярных тренировок?

Варианты ответа :

- A) Составить расписание тренировок с учетом учебной нагрузки
- B) Регулярно жертвовать сном, чтобы добиться успеха и учебы, и тренировок
- C) Определить кратковременные и долгосрочные спортивные цели
- D) Тренироваться только во время сессии, когда учёбы уже меньше
- D) Исключить все виды физической активности в текущие дни

Ответ:

Индикатор: ИОПК-2.2

Время на ответ: 6 мин.

Задание 3:

Какие способы сокращения матрицы применяют **итеративное доминирование**?

↙ Выберите несколько правильных ответов:

- 1. Удаление строго доминированных строк
- 2. Удаление слабых доминированных столбцов
- 3. Симметричное выравнивание платежей
- 4. Нормировка матрицы константой
- 5. Сокращение чисто смешанной доминацией

Ответ:

Индикатор: ИОПК-2.3

Сложность: Средняя (Высокий)

Время на ответ: 8 мин.

Задание 4: Какие два из нижеперечисленных утверждений соответствуют системному подходу к организации?

Выберите несколько правильных ответов:

- A. Взаимодействие подсистем не играет существенной роли
- B. Изменение в одном элементе может повлиять на всю организацию
- C. Организация рассматривается как совокупность несвязанных элементов
- D. Организация открыта влиянию внешней среды

Ответ:

Индикатор: ИОПК-2.2

Сложность: Средняя (Высокий)

Время на ответ: 8 мин.

Задание 5: Выберите два признака, которые обычно характеризуют стадию «становления» организации:

Выберите несколько правильных ответов:

- А. Высокая формализация процедур и правил
- Б. Отсутствие чёткой структуры, но высокий энтузиазм
- В. Значительная бюрократизация
- Г. Активный поиск и проверка бизнес-модели

Ответ:

Ключи к заданиям

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