Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гриб Владислав Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.10.2026 17:08:08
Уникальный программный ключ:
637517d24e103c3db032acf37e839d98ec1c5bb2f5eb89c29abfcd7f43985447

Образовательное частное учреждение высшего образования
«МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.С. ГРИБОЕДОВА»
(ИМПЭ им. А.С. Грибоедова)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Директор Международного института информационных технологий и бизнес-информатики
_____ Т.В. Новикова
«17» декабря 2025г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине:

ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

направление подготовки

38.03.05
БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА
(уровень бакалавриат)

направления/профиль:
«Цифровая трансформация бизнеса»

Форма обучения: очная, очно-заочная

Москва

Фонд оценочных средств для дисциплины «Принятие управленческих решений». Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль): «Цифровая трансформация бизнеса» / Т. В. Новикова – М.: ИМПЭ им. А.С. Грибоедова. – ... с.

Фонд оценочных средств является неотъемлемой частью рабочей программы дисциплины.

Разработчик: Т. В. Новикова, кандидат экономических наук, доцент

Заведующий кафедрой /Т.В. Новикова, к. э. н., доцент

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины (РПД) «Принятие управленческих решений». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по дисциплине используются следующие оценочные средства:

№ п/п	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	**Тестирование**	Вид контроля, позволяющий оценить изученный теоретический материал.	Вопросы для проведения тестирования
2	**Практические задания**	Вид контроля, позволяющий оценить умение обучающегося применять осваиваемую компетенцию в практических ситуациях и при решении производственных задач	Задания к практическому занятию
3	**Контрольная работа**	Вид контроля, позволяющий определить результат освоения компетенций по дисциплине в рамках рассматриваемой темы, оцениваемый с помощью соответствующих индикаторов достижения компетенций	Задания контрольной работы
4	**Самостоятельная работа**	Вид контроля, позволяющий оценить проработку теоретического материала, изучение рекомендуемой литературы, выполнение практико-ориентированных заданий (заполнение таблиц, проведение сравнительного анализа, составление схем и др.), решение практических задач, создание презентаций, написание рефератов, подборку нормативного и иного материала и выполнение других заданий	Задания самостоятельной работы
5	**Курсовая работа**	Вид контроля, позволяющий выявить степень владения базовыми знаниями, умениями и навыками, необходимыми для обучения, и определить уровень владения новым материалом	Индивидуальные задания (темы) для курсовой работы
6	**Зачет/Зачет с оценкой/Экзамен**	Вид контроля, позволяющий выявить степень овладения знаниями, умениями и навыками, необходимыми для дальнейшего освоения образовательной программы подготовки	Вопросы для подготовки к зачету/зачету с оценкой/экзамену

Раздел 3. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Сопроводительная информация

№ п/п	Параметр	Значение
1	Разработчик	Т. В. Новикова, кандидат экономических наук, доцент
2	Кафедра	бизнес-информатики и технологий управления
3	Наименование дисциплины	Принятие управленческих решений
4	Факультет / институт	Международный институт информационных технологий и бизнес-информатики
5	Направление подготовки / специальность	38.03.05 Бизнес-информатика (уровень бакалавриат)
6	Направленность (профиль)	Цифровая трансформация бизнеса
7	Количество вопросов в оценочных заданиях (диапазон)	20–50
8	Общее время тестирования (мин)	40
9	Общее количество вопросов/заданий в ФОС	Более 60 тестовых заданий; 50 вопросов к зачету с оценкой; 11 заданий для самостоятельной работы; 9 тем эссе
10	Размещенность на сайте Университета примерного перечня вопросов, заданий ФОС (да/нет)	Да

3.2. Характеристика оцениваемых компетенций

Оцениваемые компетенции, индикаторы их достижения и оценочные средства представлены в таблице.

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИУК-2.1 Знать в рамках поставленной цели как определить совокупность задач, обеспечивающих ее достижение с учетом имеющихся ресурсов и ограничений
		ИУК-2.2 Уметь использовать алгоритмизированный общий подход к решению задач в рамках поставленной цели, выбирает оптимальные способы их решения
		ИУК-2.3 Владеть методами выстраивания системы задач и выбирать оптимальные способы решения поставленных целей, исходя из действующих правовых норм

Раздел 4. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

4.1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

4.1.1. Тестирование

№ п/п	Код компетенции, наименование компетенции	Наименование индикатора компетенций	Задания
	УК-2	ИУК-2.1	**1. Что понимается под операцией в теории принятия решений?** а) любое управляемое мероприятие, направленное на достижение поставленной цели; б) последовательность арифметических вычислений; в) производственная операция на предприятии; г) совокупность неуправляемых факторов.
	УК-2	ИУК-2.1	**2. Стратегия в теории принятия решений — это:** а) совокупность правил, определяющих выбор варианта действий; б) долгосрочный план развития организации; в) набор имеющихся ресурсов; г) критерий эффективности.
	УК-2	ИУК-2.1	**3. Критерий эффективности решения — это:** а) показатель, по которому оценивается эффективность стратегии; б) ограничение задачи; в) управляемая переменная; г) неуправляемый параметр.
		ИУК-2.2	**4. Ситуация определённости характеризуется:** а) полной известностью исходов каждого варианта решения; б) неизвестностью вероятностей исходов; в) наличием конкурентов; г) отсутствием информации.

			5. Симплекс-метод применяется для решения задач: а) линейного программирования; б) динамического программирования; в) сетевого планирования; г) теории массового обслуживания.
			6. Основная задача линейного программирования — это задача: а) максимизации (минимизации) линейной функции при линейных ограничениях; б) нахождения критического пути; в) определения цены игры; г) построения экспертной системы.
	УК-2	ИУК-2.1	**7. Геометрическая интерпретация основной задачи линейного программирования при двух переменных предполагает:** а) построение области допустимых решений и линии уровня целевой функции; б) построение сетевого графика; в) построение платёжной матрицы; г) построение дерева решений.
		ИУК-2.2	**8. Транспортная задача линейного программирования решается методом:** а) потенциалов; б) минимакса; в) Монте-Карло; г) динамического программирования.
			9. Динамическое программирование основано на принципе: а) оптимальности Беллмана; б) минимакса; в) Чебышева; г) Нэша.
			10. Задача распределения ресурсов решается методами: а) динамического программирования; б) линейного программирования; в) сетевого планирования; г) теории игр.

			11. Сетевой график комплекса работ предназначен для: а) определения критического пути и сроков выполнения работ; б) решения транспортной задачи; в) определения цены игры; г) построения экспертной системы.
	УК-2	ИУК-2.1 ИУК-2.2	**12. Критический путь в сетевом графике — это путь:** а) наибольшей продолжительности; б) наименьшей продолжительности; в) средней продолжительности; г) случайный путь.
			13. Платёжная матрица в теории игр отражает: а) выигрыши (проигрыши) игроков при различных стратегиях; б) вероятности состояний; в) продолжительность работ; г) ограничения задачи.
			14. Нижняя цена игры определяется как: а) максимин; б) минимакс; в) математическое ожидание; г) дисперсия.
			15. Принцип минимакса используется при решении задач: а) теории игр; б) линейного программирования; в) сетевого планирования; г) экспертных систем.
	УК-2	ИУК-2.1	**16. Игра 2x2 в смешанных стратегиях решается для нахождения:** а) оптимальных смешанных стратегий и цены игры; б) критического пути; в) опорного плана; г) предельных вероятностей.
			17. Марковский случайный процесс характеризуется свойством:

			а) отсутствия последействия; б) наличия последействия; в) детерминированности; г) непрерывности.
			18. Предельные вероятности состояний цепи Маркова определяются при: а) установившемся режиме процесса; б) начальном состоянии; в) отсутствии стационарности; г) конечном числе шагов.
	УК-2	ИУК-2.1	**19. Система массового обслуживания характеризуется:** а) входящим потоком заявок, обслуживающими каналами и очередью; б) платёжной матрицей; в) критическим путём; г) целевой функцией.
			20. Одноканальная система массового обслуживания с отказами предполагает: а) отказ в обслуживании при занятом канале; б) неограниченную очередь; в) несколько каналов обслуживания; г) отсутствие потока заявок.
	УК-2 / ИУК-2.1	ИУК-2.1	**21. Метод статистических испытаний (Монте-Карло) применяется для:** а) моделирования случайных процессов; б) решения задач линейного программирования; в) построения сетевых графиков; г) определения цены игры.
			22. Единичный жребий в методе Монте-Карло — это: а) розыгрыш значения случайной величины; б) построение платёжной матрицы; в) определение критического пути; г) решение транспортной задачи.
			23. Экспертная система — это:

			а) компьютерная программа, моделирующая рассуждения эксперта в предметной области; б) система массового обслуживания; в) сетевой график; г) платёжная матрица.
	УК-2	ИУК-2.1	**24. База знаний экспертной системы содержит:** а) факты и правила предметной области; б) случайные числа; в) платёжные матрицы; г) сетевые графики.
			25. Моделирование как способ сравнительной оценки эффективности стратегий предполагает: а) построение модели ситуации и оценку стратегий по критерию; б) только качественный анализ; в) отказ от количественных методов; г) анализ только внешней среды.
	УК-2	ИУК-2.1	**26. Многокритериальный подход в теории принятия решений предполагает:** а) оценку вариантов по нескольким критериям одновременно; б) оценку по одному критерию; в) отказ от критериев; г) использование только качественных оценок.
			27. Потоки событий в теории массового обслуживания характеризуются: а) интенсивностью поступления заявок; б) ценой игры; в) критическим путём; г) целевой функцией.
	УК-2	ИУК-2.1	**28. Задача о сделках (переговорах) решается на основе принципа оптимальности:** а) Нэша; б) Беллмана; в) Чебышева; г) минимакса.

			29. Введение искусственных переменных используется в симплекс-методе для: а) получения начального допустимого базисного решения; б) определения критического пути; в) построения платёжной матрицы; г) нахождения предельных вероятностей.
	УК-2	ИУК-2.1	**30. Оптимизация плана комплексных работ в сетевом планировании направлена на:** а) сокращение сроков и стоимости выполнения работ; б) увеличение числа работ; в) построение платёжной матрицы; г) определение цены игры.

Критерии оценивания диагностической работы:

Оценка	Критерии оценивания
отлично	от 90 до 100 % правильно выполненных заданий
хорошо	от 70 до 89 % правильно выполненных заданий
удовлетворительно	от 50 до 69 % правильно выполненных заданий
неудовлетворительно	менее 50 % правильно выполненных заданий