



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет управления территориями
Кафедра экономики



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор
А. Л. Степанченко
18 апреля 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)
ИНФОРМАТИКА И ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. DATA CULTURE
«Б1.О.03.05 ОСНОВЫ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность(профиль) подготовки: Бизнес-аналитика в сфере недвижимости

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: 4 года

Объем:
в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Москва, 2025

Разработчики:

Доцент кафедры Экономики, к.н., доцент Сеницына А. Л.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 957

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Управления территориями	Председатель ученого совета факультета	Воронцова А. А.	Рассмотрено	19.12.2024, № 2-2024

1. Планируемые результаты обучения, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.4/Зн1 Методы поиска информации: Знать различные методы и инструменты для поиска информации, включая базы данных, специализированные сайты, научные публикации и аналитические отчеты, относящиеся к рынку недвижимости.

УК-1.4/Зн2 Типы данных и их источники: Понимать различные типы данных (количественные, качественные) и их источники (государственные, частные, исследовательские), которые могут быть использованы для анализа рынка недвижимости.

УК-1.4/Зн3 Этапы обработки информации: Знать основные этапы обработки информации, включая сбор, фильтрацию, анализ и интерпретацию данных, а также методы визуализации информации для представления результатов.

Уметь:

УК-1.4/Ум1 Осуществлять поиск информации: Уметь эффективно использовать различные инструменты и ресурсы для поиска актуальной информации, относящейся к задачам в сфере недвижимости.

УК-1.4/Ум2 Собирать и систематизировать данные: Уметь собирать данные из различных источников и систематизировать их для дальнейшего анализа, обеспечивая структурированность и доступность информации.

УК-1.4/Ум3 Обрабатывать и анализировать информацию: Уметь применять методы количественного и качественного анализа для обработки собранной информации, выявляя ключевые тенденции и зависимости на рынке недвижимости.

Владеть:

УК-1.4/Нв1 Навыками работы с аналитическими инструментами: Владеть навыками работы с программным обеспечением и инструментами для анализа данных, что позволяет эффективно обрабатывать и визуализировать информацию.

УК-1.4/Нв2 Методами документирования результатов: Владеть методами документирования и представления результатов анализа в виде отчетов, презентаций или других форматов, обеспечивая четкость и понятность представленных данных.

УК-1.4/Нв3 Способностью к критической оценке информации: Владеть способностью критически оценивать достоверность и актуальность собранной информации, что позволяет принимать обоснованные решения на основе анализа данных.

ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;

ОПК-1.5 Демонстрирует навыки использования современных инструментов экономической теории и методов бизнес анализа

Знать:

ОПК-1.5/Зн1 Современные инструменты и методы: Знать о современных инструментах и методах бизнес-анализа, таких как SWOT-анализ, PESTEL-анализ, анализ чувствительности, а также о программных средствах для анализа данных.

ОПК-1.5/Зн2 Основные концепции экономической теории: Знать ключевые концепции и принципы экономической теории, включая микроэкономику и макроэкономику, а также их применение в бизнес-контексте.

ОПК-1.5/Зн3 Методы прогнозирования и оценки: Знать методы прогнозирования экономических показателей и оценки их влияния на бизнес-решения.

Уметь:

ОПК-1.5/Ум1 Применять современные инструменты: Уметь использовать современные инструменты и методы анализа для решения прикладных задач, проводя анализ данных и формируя обоснованные выводы.

ОПК-1.5/Ум2 Анализировать бизнес-процессы: Уметь анализировать бизнес-процессы и оценивать их эффективность с использованием методов экономической теории и бизнес-анализа.

ОПК-1.5/Ум3 Разрабатывать рекомендации: Уметь разрабатывать рекомендации по улучшению бизнес-процессов на основе проведенного анализа и полученных результатов.

Владеть:

ОПК-1.5/Нв1 Навыками работы с аналитическими инструментами: Владеть навыками работы с современными аналитическими инструментами и программами для обработки и визуализации данных.

ОПК-1.5/Нв2 Методами количественного анализа: Владеть методами количественного анализа для оценки и интерпретации экономических данных и показателей.

ОПК-1.5/Нв3 Навыками представления результатов: Владеть навыками эффективного представления результатов анализа и предложений для заинтересованных сторон, используя экономическую терминологию и визуализацию данных.

ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;

ОПК-4.3 Применяет навыки экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-4.3/Зн1 Методы экономического обоснования: Знать основные методы экономического обоснования, такие как анализ затрат и выгод, а также методы оценки инвестиционных проектов.

ОПК-4.3/Зн2 Финансовые инструменты: Знать различные финансовые инструменты и их применение для поддержки управленческих решений, включая кредиты, облигации и акционерный капитал.

ОПК-4.3/Зн3 Регуляторные требования: Знать регуляторные требования, касающиеся финансовой отчетности и учета, которые влияют на процесс принятия решений.

Уметь:

ОПК-4.3/Ум1 Проводить обоснование решений: Уметь проводить обоснование организационно-управленческих решений с использованием экономических и финансовых данных, включая расчет рентабельности и финансовых рисков.

ОПК-4.3/Ум2 Анализировать результаты: Уметь анализировать результаты применения различных управленческих решений и их влияние на финансовое состояние организации.

ОПК-4.3/Ум3 Разрабатывать рекомендации: Уметь разрабатывать рекомендации по улучшению организационно-управленческих процессов на основе проведенного анализа и обоснования.

Владеть:

ОПК-4.3/Нв1 Навыками использования аналитических инструментов: Владеть навыками использования аналитических инструментов и программного обеспечения для экономического и финансового анализа.

ОПК-4.3/Нв2 Навыками составления отчетов: Владеть навыками составления отчетов и презентаций, которые четко и доступно представляют результаты анализа и обоснования решений.

ОПК-4.3/Нв3 Коммуникационными навыками: Владеть навыками эффективной коммуникации для донесения экономически и финансово обоснованных решений до руководства и других заинтересованных сторон.

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ по уровням освоения)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Повышенный	ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн1 Методы поиска информации: Знать различные методы и инструменты для поиска информации, включая базы данных, специализированные сайты, научные публикации и аналитические отчеты, относящиеся к рынку недвижимости. УК-1.4/Зн2 Типы данных и их источники: Понимать различные типы данных (количественные, качественные) и их источники (государственные, частные, исследовательские), которые могут быть использованы для анализа рынка недвижимости. УК-1.4/Зн3 Этапы обработки информации: Знать основные этапы обработки информации, включая сбор, фильтрацию, анализ и интерпретацию данных, а также методы визуализации информации для представления результатов. Уметь: УК-1.4/Ум1 Осуществлять поиск информации: Уметь эффективно использовать различные инструменты и ресурсы для поиска актуальной информации, относящейся к задачам в сфере недвижимости. УК-1.4/Ум2 Собирать и систематизировать данные: Уметь собирать данные из различных источников и систематизировать их для дальнейшего анализа, обеспечивая структурированность и доступность информации. УК-1.4/Ум3 Обрабатывать и анализировать информацию: Уметь применять методы количественного и качественного анализа для обработки собранной информации, выявляя ключевые тенденции и зависимости на рынке недвижимости.

	Владеть: УК-1.4/Нв1 Навыками работы с аналитическими инструментами: Владеть навыками работы с программным обеспечением и инструментами для анализа данных, что позволяет эффективно обрабатывать и визуализировать информацию. УК-1.4/Нв2 Методами документирования результатов: Владеть методами документирования и представления результатов анализа в виде отчетов, презентаций или других форматов, обеспечивая четкость и понятность представленных данных. УК-1.4/Нв3 Способностью к критической оценке информации: Владеть способностью критически оценивать достоверность и актуальность собранной информации, что позволяет принимать обоснованные решения на основе анализа данных.
Базовый	ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн1 Методы поиска информации: Знать различные методы и инструменты для поиска информации, включая базы данных, специализированные сайты, научные публикации и аналитические отчеты, относящиеся к рынку недвижимости. УК-1.4/Зн2 Типы данных и их источники: Понимать различные типы данных (количественные, качественные) и их источники (государственные, частные, исследовательские), которые могут быть использованы для анализа рынка недвижимости. УК-1.4/Зн3 Этапы обработки информации: Знать основные этапы обработки информации, включая сбор, фильтрацию, анализ и интерпретацию данных, а также методы визуализации информации для представления результатов. Уметь: УК-1.4/Ум1 Осуществлять поиск информации: Уметь эффективно использовать различные инструменты и ресурсы для поиска актуальной информации, относящейся к задачам в сфере недвижимости. УК-1.4/Ум2 Собирать и систематизировать данные: Уметь собирать данные из различных источников и систематизировать их для дальнейшего анализа, обеспечивая структурированность и доступность информации. УК-1.4/Ум3 Обрабатывать и анализировать информацию: Уметь применять методы количественного и качественного анализа для обработки собранной информации, выявляя ключевые тенденции и зависимости на рынке недвижимости.

	Пороговый	ИДК УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи Знать: УК-1.4/Зн1 Методы поиска информации: Знать различные методы и инструменты для поиска информации, включая базы данных, специализированные сайты, научные публикации и аналитические отчеты, относящиеся к рынку недвижимости. УК-1.4/Зн2 Типы данных и их источники: Понимать различные типы данных (количественные, качественные) и их источники (государственные, частные, исследовательские), которые могут быть использованы для анализа рынка недвижимости. УК-1.4/Зн3 Этапы обработки информации: Знать основные этапы обработки информации, включая сбор, фильтрацию, анализ и интерпретацию данных, а также методы визуализации информации для представления результатов.
ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	Повышенный	ИДК ОПК-4.3 Применяет навыки экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.3/Зн1 Методы экономического обоснования: Знать основные методы экономического обоснования, такие как анализ затрат и выгод, а также методы оценки инвестиционных проектов. ОПК-4.3/Зн2 Финансовые инструменты: Знать различные финансовые инструменты и их применение для поддержки управленческих решений, включая кредиты, облигации и акционерный капитал. ОПК-4.3/Зн3 Регуляторные требования: Знать регуляторные требования, касающиеся финансовой отчетности и учета, которые влияют на процесс принятия решений. Уметь: ОПК-4.3/Ум1 Проводить обоснование решений: Уметь проводить обоснование организационно-управленческих решений с использованием экономических и финансовых данных, включая расчет рентабельности и финансовых рисков. ОПК-4.3/Ум2 Анализировать результаты: Уметь анализировать результаты применения различных управленческих решений и их влияние на финансовое состояние организации. ОПК-4.3/Ум3 Разрабатывать рекомендации: Уметь разрабатывать рекомендации по улучшению организационно-управленческих процессов на основе проведенного анализа и обоснования.

	Владеть: ОПК-4.3/Нв1 Навыками использования аналитических инструментов: Владеть навыками использования аналитических инструментов и программного обеспечения для экономического и финансового анализа. ОПК-4.3/Нв2 Навыками составления отчетов: Владеть навыками составления отчетов и презентаций, которые четко и доступно представляют результаты анализа и обоснования решений. ОПК-4.3/Нв3 Коммуникационными навыками: Владеть навыками эффективной коммуникации для донесения экономически и финансово обоснованных решений до руководства и других заинтересованных сторон.
Базовый	ИДК ОПК-4.3 Применяет навыки экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.3/Зн1 Методы экономического обоснования: Знать основные методы экономического обоснования, такие как анализ затрат и выгод, а также методы оценки инвестиционных проектов. ОПК-4.3/Зн2 Финансовые инструменты: Знать различные финансовые инструменты и их применение для поддержки управленческих решений, включая кредиты, облигации и акционерный капитал. ОПК-4.3/Зн3 Регуляторные требования: Знать регуляторные требования, касающиеся финансовой отчетности и учета, которые влияют на процесс принятия решений. Уметь: ОПК-4.3/Ум1 Проводить обоснование решений: Уметь проводить обоснование организационно-управленческих решений с использованием экономических и финансовых данных, включая расчет рентабельности и финансовых рисков. ОПК-4.3/Ум2 Анализировать результаты: Уметь анализировать результаты применения различных управленческих решений и их влияние на финансовое состояние организации. ОПК-4.3/Ум3 Разрабатывать рекомендации: Уметь разрабатывать рекомендации по улучшению организационно-управленческих процессов на основе проведенного анализа и обоснования.

	Пороговый	ИДК ОПК-4.3 Применяет навыки экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности Знать: ОПК-4.3/Зн1 Методы экономического обоснования: Знать основные методы экономического обоснования, такие как анализ затрат и выгод, а также методы оценки инвестиционных проектов. ОПК-4.3/Зн2 Финансовые инструменты: Знать различные финансовые инструменты и их применение для поддержки управленческих решений, включая кредиты, облигации и акционерный капитал. ОПК-4.3/Зн3 Регуляторные требования: Знать регуляторные требования, касающиеся финансовой отчетности и учета, которые влияют на процесс принятия решений.
ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач;	Повышенный	ИДК ОПК-1.5 Демонстрирует навыки использования современных инструментов экономической теории и методов бизнес анализа Знать: ОПК-1.5/Зн1 Современные инструменты и методы: Знать о современных инструментах и методах бизнес-анализа, таких как SWOT-анализ, PESTEL-анализ, анализ чувствительности, а также о программных средствах для анализа данных. ОПК-1.5/Зн2 Основные концепции экономической теории: Знать ключевые концепции и принципы экономической теории, включая микроэкономику и макроэкономику, а также их применение в бизнес-контексте. ОПК-1.5/Зн3 Методы прогнозирования и оценки: Знать методы прогнозирования экономических показателей и оценки их влияния на бизнес-решения. Уметь: ОПК-1.5/Ум1 Применять современные инструменты: Уметь использовать современные инструменты и методы анализа для решения прикладных задач, проводя анализ данных и формируя обоснованные выводы. ОПК-1.5/Ум2 Анализировать бизнес-процессы: Уметь анализировать бизнес-процессы и оценивать их эффективность с использованием методов экономической теории и бизнес-анализа. ОПК-1.5/Ум3 Разрабатывать рекомендации: Уметь разрабатывать рекомендации по улучшению бизнес-процессов на основе проведенного анализа и полученных результатов.

	Владеть: ОПК-1.5/Нв1 Навыками работы с аналитическими инструментами: Владеть навыками работы с современными аналитическими инструментами и программами для обработки и визуализации данных. ОПК-1.5/Нв2 Методами количественного анализа: Владеть методами количественного анализа для оценки и интерпретации экономических данных и показателей. ОПК-1.5/Нв3 Навыками представления результатов: Владеть навыками эффективного представления результатов анализа и предложений для заинтересованных сторон, используя экономическую терминологию и визуализацию данных.
Базовый	ИДК ОПК-1.5 Демонстрирует навыки использования современных инструментов экономической теории и методов бизнес анализа Знать: ОПК-1.5/Зн1 Современные инструменты и методы: Знать о современных инструментах и методах бизнес-анализа, таких как SWOT-анализ, PESTEL-анализ, анализ чувствительности, а также о программных средствах для анализа данных. ОПК-1.5/Зн2 Основные концепции экономической теории: Знать ключевые концепции и принципы экономической теории, включая микроэкономику и макроэкономику, а также их применение в бизнес-контексте. ОПК-1.5/Зн3 Методы прогнозирования и оценки: Знать методы прогнозирования экономических показателей и оценки их влияния на бизнес-решения. Уметь: ОПК-1.5/Ум1 Применять современные инструменты: Уметь использовать современные инструменты и методы анализа для решения прикладных задач, проводя анализ данных и формируя обоснованные выводы. ОПК-1.5/Ум2 Анализировать бизнес-процессы: Уметь анализировать бизнес-процессы и оценивать их эффективность с использованием методов экономической теории и бизнес-анализа. ОПК-1.5/Ум3 Разрабатывать рекомендации: Уметь разрабатывать рекомендации по улучшению бизнес-процессов на основе проведенного анализа и полученных результатов.

	Пороговый ИДК ОПК-1.5 Демонстрирует навыки использования современных инструментов экономической теории и методов бизнес анализа Знать: ОПК-1.5/Зн1 Современные инструменты и методы: Знать о современных инструментах и методах бизнес-анализа, таких как SWOT-анализ, PESTEL-анализ, анализ чувствительности, а также о программных средствах для анализа данных. ОПК-1.5/Зн2 Основные концепции экономической теории: Знать ключевые концепции и принципы экономической теории, включая микроэкономику и макроэкономику, а также их применение в бизнес-контексте. ОПК-1.5/Зн3 Методы прогнозирования и оценки: Знать методы прогнозирования экономических показателей и оценки их влияния на бизнес-решения.
--	---

3. Шкала оценивания

Оценка	Критерии оценивания (перечень сформированных ИДК/ЗУВ)
Зачтено	УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи УК-1.4/Зн1 Методы поиска информации: Знать различные методы и инструменты для поиска информации, включая базы данных, специализированные сайты, научные публикации и аналитические отчеты, относящиеся к рынку недвижимости. УК-1.4/Зн2 Типы данных и их источники: Понимать различные типы данных (количественные, качественные) и их источники (государственные, частные, исследовательские), которые могут быть использованы для анализа рынка недвижимости. УК-1.4/Зн3 Этапы обработки информации: Знать основные этапы обработки информации, включая сбор, фильтрацию, анализ и интерпретацию данных, а также методы визуализации информации для представления результатов. ОПК-4.3 Применяет навыки экономического и финансового обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности ОПК-4.3/Зн1 Методы экономического обоснования: Знать основные методы экономического обоснования, такие как анализ затрат и выгод, а также методы оценки инвестиционных проектов. ОПК-4.3/Зн3 Регуляторные требования: Знать регуляторные требования, касающиеся финансовой отчетности и учета, которые влияют на процесс принятия решений. ОПК-4.3/Зн2 Финансовые инструменты: Знать различные финансовые инструменты и их применение для поддержки управленческих решений, включая кредиты, облигации и акционерный капитал.

	ОПК-1.5 Демонстрирует навыки использования современных инструментов экономической теории и методов бизнес анализа ОПК-1.5/Зн3 Методы прогнозирования и оценки: Знать методы прогнозирования экономических показателей и оценки их влияния на бизнес-решения. ОПК-1.5/Зн2 Основные концепции экономической теории: Знать ключевые концепции и принципы экономической теории, включая микроэкономику и макроэкономику, а также их применение в бизнес-контексте. ОПК-1.5/Зн1 Современные инструменты и методы: Знать о современных инструментах и методах бизнес-анализа, таких как SWOT-анализ, PESTEL-анализ, анализ чувствительности, а также о программных средствах для анализа данных.
Не зачтено	Результаты обучения не сформированы на достаточном уровне

4. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование Практическая работа Контрольная работа
Промежуточная аттестация	Контрольная работа Зачет

№ п/п	Наименование раздела	Контролируемые ИДК	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
			Текущий	Промежут. аттестация
1	Основы проектной деятельности	УК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.3	Тестирование Практическая работа	Зачет
2	Управление рисками и человеческими ресурсами	УК-1.4 ОПК-1.5 ОПК-4.3	Практическая работа Контрольная работа	Зачет

5. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:

- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет, 5 семестр.

Зачет проводится по билетам. В билете 3 вопроса: 2 теоретических и 1 практический.

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Основы проектной деятельности

Контролируемые ИДК: ОПК-1.5 ОПК-4.3 УК-1.4

Тема 1.1. Введение в основы проектной деятельности

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Проект – это:

1. временное предприятие с набором действий, направленных на достижение уникальной цели в условиях ограничений в течение определенного жизненного цикла
2. долговременное предприятие с набором действий, направленных на достижение уникальной цели в условиях ограничений в течение определенного жизненного цикла

2. Это группа взаимосвязанных проектов и различных мероприятий, объединенных общей целью и условиями их выполнения. Требуется мультипроектных методов управления. Некоторые проекты в составе могут быть неощутимо прибыльны или полезны, эффект заметен только в составе целого. Выберите верный термин:

1. Программа
2. Цикл
3. Система

3. Это то, что достигается посредством реализации проекта. Это может быть либо полное разрешение какой-то проблемы, что бывает достаточно редко, либо существенное снижение её остроты, которое является в дальнейшем предпосылкой её полного разрешения. Выберите верный термин:

1. Цель
2. Задача
3. Стратегия

Тема 1.2. Особенности применения современных цифровых технологий в управлении проектами в условиях цифровой трансформации

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Напишите алгоритм из пяти действий по работе с современными цифровыми платформами в сфере основ проектной деятельности по формированию проекта, задач проекта и команды проекта

2. Вам нужно сформировать премиальный фонд для команды из пяти человек. Каким сервисом порекомендуете воспользоваться? Обоснуйте свой ответ. Опишите алгоритм формирования премиального фонда из пяти шагов с конкретными цифровыми примерами.

3. Опишите кратко (плюсы/минусы) пять инструментов и пять современных цифровых платформ для эффективного управления проектами на предприятии

Тема 1.3. Проектный анализ и выбор наиболее эффективного проекта для управления в условиях цифровой трансформации

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Опишите кратко выбор наиболее эффективного проекта из нескольких предложенных по многокритериальному принципу на конкретном примере. Используйте в качестве критериев - вес и выручку

2. С помощью каких современных цифровых платформ и инструментов можно осуществить многокритериальный анализ проектов с целью выбора наиболее эффективного? Опишите плюсы и минусы каждой из платформ/инструментов (не более трех платформ/инструментов)

3. Опишите алгоритм (из пяти шагов) применения современной цифровой платформы Excel для многокритериального анализа проектов

Тема 1.4. Планирование ресурсов проекта. Управление стоимостью и финансированием

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Как называется процесс определения, какие ресурсы (люди, ПО, оборудование и финансы) требуются для выполнения проекта, и последующего максимально эффективного распределения таких ресурсов (выберете верный ответ):

1. Планирование
2. Мониторинг
3. Создание сметы проекта

2. Как называется процесс реорганизации плана проекта с целью ликвидации перегруженности его ресурсов?

1. Нивелирование
2. Выравнивание
3. Контролирование

3. Как называется документ, в котором зафиксировано, какие ресурсы будут использоваться в проекте, и процессы получения и возврата этих ресурсов?

1. Оперативный план
2. Ресурсный план
3. Стратегический план

Раздел 2. Управление рисками и человеческими ресурсами

Контролируемые ИДК: ОПК-1.5 ОПК-4.3 УК-1.4

Тема 2.1. Управление рисками и возможностями в проекте

Форма контроля/оценочное средство: Контрольная работа

Вопросы/Задания:

1. В рамках деловой игры вам необходимо проанализировать бизнес-кейс проекта, выявив ключевые экономические риски и скрытые возможности. Используя методы экономического анализа (например, анализ чувствительности), разработайте практические меры по минимизации угроз и максимизации доходности. Результатом станет краткое обоснованное решение, демонстрирующее вашу способность применять экономические знания для управления проектными рисками и возможностями.

2. Вам необходимо проанализировать кризисную ситуацию в компании, требующую организационных изменений (например, реструктуризацию отдела или запуск нового продукта). Используя финансовую отчетность и операционные данные, предложите конкретное организационно-управленческое решение, рассчитав его бюджетный эффект и операционные последствия. Критерием успеха является защита вашего предложения, демонстрирующая баланс между экономической целесообразностью и практической реализуемостью в заданных условиях.

3. Вам предстоит изучить комплексную проблему компании, получив набор разрозненных данных (отчеты, мнения экспертов, финансовые показатели). Проведите поиск недостающей информации, критически оцените достоверность источников и выделите ключевые причинно-следственные связи. Результатом станет системная модель проблемы с обоснованными рекомендациями, показывающая вашу способность преобразовывать информацию в эффективное решение.

Тема 2.2. Управление человеческими ресурсами и коммуникациями в проекте

Форма контроля/оценочное средство: Практическая работа

Вопросы/Задания:

1. Представьте, что необходимо выбрать руководителя проекта. Опишите пять основных компетенций, умений и навыков потенциального руководителя проекта. Обоснуйте сделанный выбор.

2. Создайте портфолио эффективного руководителя проекта с точки зрения экономических и финансовых подходов (используйте не более пяти критериев).

3. Опишите два основных современных цифровых инструмента для создания опроса по Ключевым компетенциям руководителя проекта. Не менее трех плюсов и минусов. Обоснуйте более эффективный инструмент с Вашей точки зрения.

Тема 2.3. Выполнение, контроль и завершение проекта

Форма контроля/оценочное средство: Контрольная работа

Вопросы/Задания:

1. Опишите основные методы визуализации этапов выполнения проекта (не менее трех).

2. Постройте диаграмму Ганта для конкретного кейса-примера.

3. Постройте диаграмму Парето для конкретного кейса-примера.

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-1.4 ОПК-4.3 ОПК-1.5

Вопросы/Задания:

1. Выберите, что характерно для экономики в концепции устойчивого развития:

1. развитие производства
2. право на участие в принятии решений
3. способность к самовоспроизводству
4. повышение уровня жизни

2. Выберите, что является одинаковой ориентацией всех зданий застраиваемой территории:

1. групповой застройкой
2. периметральной застройкой
3. свободной застройкой
4. строчной застройкой
5. комбинированной застройкой

3. Опишите ключевые компетенции руководителя проекта (на базе Yandex Forms)

4. Напишите виды и типы проектного анализа.

5. Напишите показатели экономической эффективности проекта.

6. Напишите методы идентификации рисков. Приведите примеры.

7. Опишите групповую динамику: стадии развития, роли в группе, факторы сплоченности в команде, лидерство.

8. Опишите основные понятия: проект, программа, управление проектом. Приведите примеры.

9. Кратко опишите современные цифровые технологии и цифровые инструменты. Приведите примеры.

10. Напишите что такое конфликт: определение, управление конфликтом, значение конфликтов.