

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ)

Институт искусств и культуры

УТВЕРЖДЕНО:

Директор
Д. В. Галкин

Оценочные материалы по дисциплине

Основы проектного менеджмента

по направлению подготовки

51.04.01 Культурология

Направленность (профиль) подготовки:

Практическая культурология и менеджмент в социокультурной сфере

Форма обучения

Очная

Квалификация

Магистр

Год приема

2024

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОП
А.В. Бокова

Председатель УМК

М.В. Давыдов

Томск – 2024

1. Компетенции и индикаторы их достижения, проверяемые данными оценочными материалами

Целью освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Результатами освоения дисциплины являются следующие индикаторы достижения компетенций:

ИУК-2.1 Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость.

ИУК-2.2 Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений.

ИУК-2.3 Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами

2. Оценочные материалы текущего контроля и критерии оценивания

Элементы текущего контроля:

- тесты;
- контрольная работа.

Тест (ИУК-2.1)

Вопрос 1:

Что из перечисленного НЕ является характеристикой проекта?

- а) Уникальность.
- б) Ограниченность во времени.
- в) Повторяемость.
- г) Наличие конкретных целей

Вопрос 2:

Какие фазы жизненного цикла проекта обычно выделяют?

- а) Инициация, планирование, выполнение, завершение.
- б) Планирование, выполнение, мониторинг, завершение.
- в) Инициация, проектирование, выполнение, закрытие.
- г) Проектирование, выполнение, мониторинг, завершение

Вопрос 3:

Что означает термин "ресурсы" в контексте проектного менеджмента?

- а) Люди, оборудование, материалы.
- б) Деньги, время, усилия.
- в) Все вышеперечисленное.
- г) Только люди.

Вопрос 4:

Что из нижеперечисленного является основным инструментом контроля сроков в проекте?

- а) Диаграмма Ганта.
- б) Матрица ответственности.
- в) Бюджет проекта.
- г) Отчеты о прогрессе

Вопрос 5:

Что из перечисленного НЕ является риском проекта?

- а) Изменения требований заказчика.

- б) Недостаточная квалификация команды.
- в) Погодные условия.
- г) неполадки оборудования

Ключи: 1 в), 2 а), 3 в), 4 а), 5 в).

Критерии оценивания:

Результаты теста определяются оценками «зачтено», «не зачтено».

Оценка «зачтено» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста.

Оценка «не зачтено» выставляется, если есть 1 и более ошибок.

Контрольная работа (ИУК-2.2, ИУК-2.3)

Перечень теоретических вопросов:

1. Определите понятие «проект» и его основные характеристики.
2. Какие фазы жизненного цикла проекта обычно выделяют? Опишите каждую из них.
3. Что такое устав проекта и какие ключевые элементы он должен содержать?
4. Какие методы оценки стоимости работ в проекте вы знаете? Опишите их преимущества и недостатки.
5. Каковы основные функции менеджера проекта? Какие навыки необходимы для успешного выполнения его обязанностей?
6. Опишите процесс управления рисками в проекте. Какие этапы он включает?
7. Какие инструменты используются для контроля сроков и ресурсов в проекте? Приведите примеры.
8. Каковы основные принципы управления качеством в проекте? Какие методы оценки качества вы знаете?
9. Что такое матрица ответственности и как она используется в управлении проектами?
10. Опишите процесс завершения проекта. Какие действия необходимо выполнить на этом этапе?

Критерии оценивания:

Результаты контрольной работы определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все теоретические вопросы.

Оценка «хорошо» выставляется, если допущено 2 ошибки или неточности.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если допущено от 2 до 5 ошибок или неточностей.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если 50% и более ответов неверны.

3. Оценочные материалы итогового контроля (промежуточной аттестации) и критерии оценивания

Экзаменационный билет состоит из трех частей.

Первая часть представляет собой тест из 5 вопросов, проверяющих ИУК-2.1. Ответы на вопросы первой части даются путем выбора из списка предложенных ответов.

Вторая часть содержит один вопрос, проверяющий ИУК-2.2. Ответ на вопрос второй части дается в развернутой форме.

Третья часть содержит 2 вопроса, проверяющих ИУК-2.3 и оформленные в виде практических задач. Ответы на вопросы третьей части предполагают решение задач и краткую интерпретацию полученных результатов.

Перечень теоретических вопросов:

1. Вопрос 1. Определите понятие «проект» и его основные характеристики.
2. Вопрос 2. Какие фазы жизненного цикла проекта обычно выделяют? Опишите каждую из них.
3. Вопрос 3. Что такое устав проекта и какие ключевые элементы он должен содержать?
4. Вопрос 4. Какие методы оценки стоимости работ в проекте вы знаете? Опишите их преимущества и недостатки.
5. Вопрос 5. Каковы основные функции менеджера проекта? Какие навыки необходимы для успешного выполнения его обязанностей?
6. Вопрос 6. Опишите процесс управления рисками в проекте. Какие этапы он включает?
7. Вопрос 7. Какие инструменты используются для контроля сроков и ресурсов в проекте? Приведите примеры.
8. Вопрос 8. Каковы основные принципы управления качеством в проекте? Какие методы оценки качества вы знаете?
9. Вопрос 9. Что такое матрица ответственности и как она используется в управлении проектами?
10. Вопрос 10. Опишите процесс завершения проекта. Какие действия необходимо выполнить на этом этапе?

Примеры задач:

Задача 1: Оценка стоимости проекта

Описание задачи: Вы являетесь менеджером проекта по разработке нового программного обеспечения. Вам необходимо оценить стоимость проекта, используя аналоговый метод. У вас есть данные о предыдущем проекте, который был похож на текущий, но с некоторыми отличиями:

Предыдущий проект имел стоимость 100 000 условных единиц и длился 6 месяцев.

Текущий проект планируется на 8 месяцев и включает в себя дополнительные функции, которые увеличивают сложность на 20%.

Вопрос: Какова предполагаемая стоимость текущего проекта?

Ответ:

Для оценки стоимости текущего проекта используем аналоговый метод.

Исходные данные:

Стоимость предыдущего проекта: 100 000 условных единиц.

Длительность предыдущего проекта: 6 месяцев.

Длительность текущего проекта: 8 месяцев.

Увеличение сложности: 20%.

Расчет:

Пересчитаем стоимость с учетом увеличения длительности проекта:

Предыдущий проект длился 6 месяцев, а текущий — 8 месяцев. Это увеличение на 33% ($8/6 * 100\% - 100\%$).

Новая стоимость с учетом длительности: $100\,000 \text{ условных единиц} * 1.33 = 133\,000$ долларов.

Учитываем увеличение сложности на 20%:

$133\,000 \text{ условных единиц} * 1.2 = 159\,600 \text{ условных единиц}$.

Итоговая стоимость проекта: 159 600 условных единиц.

Задача 2: Управление рисками

Описание задачи: Вы управляете проектом по строительству нового здания. В процессе планирования вы идентифицировали следующие риски:

Задержка в поставке строительных материалов.

Погодные условия, которые могут повлиять на график строительства.

Недостаточная квалификация рабочей силы.

Вопрос: Разработайте план реагирования на каждый из этих рисков, включая меры по их предотвращению и смягчению последствий.

Ответ:

Риск: Задержка в поставке строительных материалов.

Меры предотвращения:

-Заключить контракты с надежными поставщиками.

-Разработать резервный план поставок с альтернативными поставщиками.

Меры смягчения последствий:

- Поддерживать минимальный запас материалов на складе.

- Ввести штрафы за задержку поставок в контракты с поставщиками.

Риск: Погодные условия, которые могут повлиять на график строительства.

Меры предотвращения:

- Провести анализ погодных условий в регионе строительства.

- Планировать работы с учетом сезонных изменений погоды.

Меры смягчения последствий:

- Ввести дополнительные ресурсы для ускорения работ в случае задержки.

- Использовать временные укрытия для защиты строительных площадок.

Риск: Недостаточная квалификация рабочей силы.

Меры предотвращения:

- Провести тщательный отбор и обучение персонала.

- Привлечь квалифицированных специалистов на ключевые позиции.

Меры смягчения последствий:

- Ввести систему наставничества для менее опытных сотрудников.

- Пересмотреть график выполнения работ с учетом уровня квалификации команды.

Критерии оценивания:

Результаты экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» выставляется, если даны правильные ответы на все вопросы теста, на теоретический вопрос дан развернутый ответ и все задачи решены без ошибок.

Оценка «хорошо» выставляется, если допущено 2 ошибки.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если допущено от 2 до 4 ошибок.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если 50% и более выполнено неправильно.

4. Оценочные материалы для проверки остаточных знаний (сформированности компетенций)

Тест

Вопрос 1. (ИУК-2.1)

Определите понятие «проект» и его основные характеристики.

а) Проект – это повторяющийся процесс, который всегда приводит к одному и тому же результату.

б) Проект – это уникальная деятельность, ограниченная во времени и направленная на создание уникального продукта или услуги.

в) Проект – это деятельность, не имеющая конкретных целей и сроков.

г) Проект – это любая деятельность, связанная с выполнением задач.

Вопрос 2. (ИУК-2.2)

Какие фазы жизненного цикла проекта обычно выделяют?

- а) Инициация, планирование, выполнение, завершение.
- б) Инициация, проектирование, выполнение, закрытие.
- в) Планирование, выполнение, мониторинг, завершение.
- г) Инициация, планирование, мониторинг, завершение.

Вопрос 3. (ИУК-2.2)

Что такое устав проекта и какие ключевые элементы он должен содержать?

- а) Устав проекта – это документ, который описывает цели, задачи, ресурсы и сроки проекта.
- б) Устав проекта – это план выполнения проекта, включающий только сроки и ресурсы.
- в) Устав проекта – это отчет о выполнении проекта.
- г) Устав проекта – это перечень всех участников проекта.

Вопрос 4. (ИУК-2.3)

Какие методы оценки стоимости работ в проекте вы знаете?

- а) Аналоговый метод, параметрический метод, метод "снизу вверх".
- б) Метод экспертных оценок, метод "сверху вниз", метод "снизу вверх".
- в) Аналоговый метод, параметрический метод, метод "снизу вверх", метод экспертных оценок.
- г) Метод экспертных оценок, параметрический метод, метод "снизу вверх".

Вопрос 5. (ИУК-2.3)

Каковы основные функции менеджера проекта? Какие навыки необходимы для успешного выполнения его обязанностей?

- а) Менеджер проекта отвечает только за контроль сроков и ресурсов.
- б) Менеджер проекта отвечает за планирование, выполнение, контроль и завершение проекта.
- в) Менеджер проекта отвечает только за планирование и контроль.
- г) Менеджер проекта отвечает только за выполнение проекта.

Ключи: 1 б), 2 а), 3 а), 4 в), 5 б)

Информация о разработчиках

Бокова Анна Викторовна, кандидат философских наук, кафедра культурологи и музеологии, доцент