

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Михаил Валерьевич

Должность: Директор НТИ **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное (автономное) образовательное учреждение

Дата подписания: 13.06.2025 12:58:08 высшего образования

Уникальный программный ключ: «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

УТВЕРЖДАЮ
Директор НТИ (филиал) СКФУ
А.В. Ефанов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации
по дисциплине
«Экономическая оценка IT-проектов»

Направление подготовки/специальность	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)/специализация	Цифровые технологии химических производств
Год начала обучения	2025
Форма обучения	очная заочная
Реализуется в семестре	7

Введение

1. Назначение: для проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине «Экономическая оценка IT-проектов» для студентов направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Экономическая оценка IT-проектов»
3. Разработчик Сыроватская Валентина Ивановна, доцент кафедры ГиМД.

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель:

Мельникова Е.Н. – председатель УМК НТИ (филиал) СКФУ

Члены комиссии:

А.И. Колдаев, и.о. зав. кафедрой информационных систем, электропривода и автоматике

Ю.Н. Кочеров, доцент базовой кафедры регионального индустриального парка

Представитель организации-работодателя:

Горшков М. Г., директор ООО «Арнест-информационные технологии»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств соответствует ОП ВО по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии и рекомендуется для оценивания уровня сформированности компетенций при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по дисциплине «Экономическая оценка IT-проектов».

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

1. Описание показателей и критериев оценивания на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни сформированности компетенци(ий), индикатора (ов)	Дескрипторы			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-2. Способен организовать оценку соответствия требованиям существующих систем и их аналогов</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД-1 анализирует процесс соответствия требованиям существующих систем и их аналогов	Отсутствует понимание как организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности; организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности; осуществляет базовые знания и формирование основных навыков по оценке производственных и непроизводственных затрат на информационные системы	Демонстрирует частичные теоретические знания как организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности; дать теоретические знания организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности; осуществляет методами позволяющими организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в области оценки экономической эффективности	Демонстрирует теоретические знания как организовать концептуальное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности; осуществляет организовать концептуальное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности	Демонстрирует понимание методов позволяющих организовать концептуальное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в области оценки экономической эффективности; осуществляет базовые знания и формирование основных навыков по оценке производственных и непроизводственных затрат на информационные системы; применяет обобщение результатов оценки, формулирование соответствующих выводов и на основе этого разработка наиболее эффективных путей решения возникающих проблем

<p>Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД-2 ПК-2 ИД-2 ПК-2.2 Осуществляет внедрение новых методов и средств технического контроля</p>	<p>Не осуществляет адаптацию и модификацию специализированного программного обеспечения, методы и алгоритмы систем искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности в области проектной деятельности; применение системного анализа при управлении сложными системами;</p>	<p>осуществляет адаптацию и модификацию специализированного программного обеспечения, методы и алгоритмы систем искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности в области проектной деятельности; применение системного анализа при управлении сложными системами;</p>	<p>применяет владение методами, позволяющими адаптировать и модифицировать специализированное программное обеспечение, методы и алгоритмы систем искусственного интеллекта и машинного обучения в профессиональной деятельности; статистические методы описания систем; логические методы описания систем;</p>	<p>применяет методы функционального и логического проектирования систем среднего и крупного масштаба и сложности; методы мозгового штурма; методы сценариев метода дерева целей; методы экспертных оценок.</p>
<p>Индикатор: ИД-3 ПК-2 осуществляет организацию контроля процессов и ведение документации по техническому обслуживанию и ремонту</p>	<p>логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности; применяет методы позволяющие организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в области оценки экономической эффективности</p>	<p>функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности;</p>	<p>функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности; применяет методы позволяющие организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в области оценки экономической эффективности</p>	<p>функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности с учетом экономической эффективности; применяет методы позволяющие организовать концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности в области оценки экономической эффективности;</p>
<p><i>Компетенция:</i> ПК-3 Способен организовать сопровождение приемочных испытаний и ввода в эксплуатацию системы</p>				

<p>Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД-1 пк-3. осуществляет проведение работ по сопровождению приемочных испытаний</p>	<p>Отсутствует понимание экономических основ рынка информационных систем; жизненный цикл информационных систем; оценки затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий; осуществляет базовые знания навыков получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>	<p>Демонстрирует частичные теоретические знания экономических основ рынка информационных систем; жизненный цикл информационных систем; дать теоретические знания оценки затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий; навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>	<p>Демонстрирует теоретические знания экономических основ рынка информационных систем; жизненный цикл информационных систем; оценку затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий</p>	<p>Демонстрирует понимание экономических основ рынка информационных систем; жизненный цикл информационных систем; осуществляет базовые знания и оценку затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий; применяет навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>
<p>результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД-2 пк-3. осуществляет проведение работ по вводу в эксплуатацию системы</p>	<p>Не способен применять навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>	<p>Частично умеет применять навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>	<p>Умеет на базовом уровне применять навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>	<p>Уверенно владеет базовыми знаниями и формирует основные навыки по оценке затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий</p>
<p>Результаты обучения по дисциплине (модулю): Индикатор: ИД-3 пк-3. осуществляет организацию сопровождения приемочных испытаний и ввода в эксплуатацию системы</p>	<p>Отсутствуют знания как организовать оценку затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий; применяет навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>	<p>Демонстрирует частичные знания как организовать оценку затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий;</p>	<p>Демонстрирует знания как организовать оценку затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий; применяет навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>	<p>Демонстрирует понимание как организовать оценку затрат на разработку и внедрение информационных систем и технологий; применяет навыки получения, анализа и обобщения финансовой информации</p>

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
ОФО			
1	А) Пользователь Б) Владелец В) Собственник	Установите соответствие: 1 Субъект, обращающийся к информационной системе или посреднику за получением необходимой ему информации и пользующийся ею 2 Субъект, осуществляющий владение и пользование указанными объектами и реализующий полномочия распоряжения в пределах, установленных Законом	ПК -2
2	А) искажение информации Б) подделка информации В) уничтожение информации	Установите соответствие: 1 Абстрактное описание комплекса программно-технических средств и организационных мер защиты от несанкционированного доступа, являющееся основой для разработки системы защиты информации называется 2 Абстрактное описание правил доступа к информационному ресурсу называется	ПК -2
3	А) 8, 10, 9 Б) 0.2, 0.1, 0.8 В) 81, 82, 169	Установите соответствие: 1 Конгруэнтный генератор псевдослучайных чисел выдал три числа 2 Генератор Фибоначчи с запаздыванием выдал три числа	ПК -2
4	А) Моделью защиты Б) Моделью нарушителя В) Моделью угроз	Установите соответствие: 1 Абстрактное описание комплекса программно-технических средств и организационных мер защиты от несанкционированного доступа, являющееся основой для разработки системы защиты информации называется 2 Абстрактное описание правил доступа к информационному ресурсу называется	ПК -2
5	А) 64, 56, 16 Б) 128, 128, 12 В) 64, 256, 32	Установите соответствие: 1 Алгоритм шифрования DES имеет количественные характеристики (в битах): блок, ключ и раунды шифрования 2 Алгоритм шифрования AES имеет количественные характеристики (в битах): блок, ключ и раунды шифрования	ПК -2
6	А	Выберите один правильный ответ: Процесс предоставления определенных полномочий лицу или группе лиц на выполнение некоторых действий в	ПК -2

		информационной системе: А) Авторизация Б) Идентификация В) Аутентификация	
7	Б	Выберите один правильный ответ: Вид угрозы действия, направленного на несанкционированное использование информационных ресурсов, не оказывающего при этом влияния на её функционирование – ... угроза А) Пассивная Б) Активная	ПК -2
8	В	Выберите один правильный ответ: Информация, составляющая государственную тайну, не может иметь гриф: А) Для служебного пользования Б) Секретно В) Совершенно секретно Г) Особой важности	ПК -2
9	В	Выберите один правильный ответ: Следующие средства используют инженерно-техническую защиту (по функциональному назначению): А) Программные, аппаратные, криптографические, технические Б) Программные, физические, шифровальные, криптографические В) Программные, аппаратные, криптографические физические Г) Физические, аппаратные, материальные, криптографические	ПК -2
10	В	Выберите один правильный ответ: Какие действия не приводят к нарушению конфиденциальности информации А) Нарушение целостности Б) Утечка В) НСД (несанкционированный доступ) Г) Разглашение	ПК -2
11		Инвестиции — это денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта.	ПК3
12		По объекту вложения выделяют материальные, финансовые и нематериальные инвестиции.	ПК3

13	Материальным относят вложения в основной капитал (здания, сооружения, оборудование, машины, транспортные средства и др.), запасы и иные материальные объекты.	Дайте определение материальных инвестиций	ПКЗ
14	Нематериальные (интеллектуальные) — инвестиции в нематериальные активы (патенты, лицензии, товарные знаки, авторские права), человеческий капитал и др.. 3	Дайте определение нематериальных инвестиций	ПКЗ
15	Финансовые инвестиции — это вложения в ценные бумаги (акции, облигации, производные финансовые инструменты, паи, векселя, депозитные сертификаты и др.).	Дайте определение финансовых инвестиций.	ПКЗ
16	Прямые инвестиции подразумевают прямое участие инвестора в выборе объектов инвестирования и вложении капитала.	Дайте определение прямых инвестиций	ПКЗ
17	Непрямые инвестиции — это вложения, опосредованные другими лицами (финансовыми посредниками).	Дайте определение непрямых инвестиций	ПКЗ
18	Валовая прибыль — это разница между выручкой от продаж и себестоимостью товаров, работ или услуг, связанной с основной деятельностью компании	Дайте определение валовой прибыли	ПКЗ
19	Чистая прибыль — это доход бизнеса. Сумма, которая остаётся после вычета всех расходов, налогов и выплат по кредитам. Исходя из неё, ИП и компании оценивают общую рентабельность бизнеса.	Дайте определение чистой прибыли	ПКЗ
20	А	Организационная структура проекта-это: а) выделение ролей исполнителей, которые необходимы для реализации проекта, определение взаимоотношений между ними и распределение ответственности за выполнение задач + б) деятельность, связанная с использованием или созданием некоторой информационной технологии в) последовательность фаз проекта, через которые он должен пройти для гарантированного достижения целей проекта	ПКЗ

21	В	<p>Что такое плановая стоимость всего проекта в контексте применения метода освоенного объема:</p> <p>а) количество задач на текущую дату согласно плану</p> <p>б) количество фактически выполненных задач на текущую дату</p> <p>в) совокупное количество задач в проекте согласно плану +</p>	ПКЗ
22	В	<p>Главной задачей на этапе обеспечения качества проекта является:</p> <p>а) анализ всех запросов на изменения, их утверждения и управления изменениями результатов, процедур и политик и проектных документов</p> <p>б) сбор данных проекта и формирование отчетов по расходам, выполнению расписания, техническому и качественному прогрессу</p> <p>в) уточнение стратегий, стандартов и процедур таким образом, чтобы они соответствовали задачам наступающего этапа +</p>	ПКЗ
23	Б	<p>Количественный анализ рисков-это:</p> <p>а) оценка рисков в терминах их возможных последствий, используя установленные критерии</p> <p>б) оценка вероятности возникновения рисков и размеры ущерба/выгоды +</p> <p>в) оценка объема работ, которые нужно будет выполнить в случае возникновения риска</p>	ПКЗ
24	В	<p>Выберите неправильное утверждение:</p> <p>а) близкие риски должны иметь более высокий приоритет, чем риски, которые могут случиться в отдаленном будущем</p> <p>б) расположение рисков по степени их важности для дальнейшего анализа или планирования</p> <p>реагирования на риски выполняется путем оценки вероятности их возникновения и воздействия на проект</p> <p>в) качественный анализ является медленным и дорогим способом установки приоритетов рисков +</p>	ПКЗ
25	Б	<p>Для чего выполняется оценка реализуемости проектного расписания:</p> <p>а) для определения способности компании обеспечить все необходимые ресурсы</p> <p>б) для определения, являются ли предложенные временные рамки проекта реальными и достижимыми +</p> <p>в) для составления графика потребности</p>	ПКЗ

		в ресурсах	
26	В	Базовая линия конфигурации проекта-это: а) результат проекта или компонент результата, контролируемый в рамках процесса управления конфигурацией б) резерв для непредвиденных обстоятельств в) набор элементов конфигурации, формально определенный и зафиксированный по времени в процессе жизненного цикла ИС +	ПК3
27	Б	Для подготовки планов проекта используется: а) Microsoft Visio б) Microsoft Project + в) Microsoft Word	ПК2
28	Б	Конфигурация-это: а) резерв для непредвиденных обстоятельств б) поименованный набор элементов, являющихся результатами проекта + в) результат проекта или компонент результата, контролируемый в рамках процесса управления конфигурацией	ПК2
29	А	На принятие системы какой целевой аудиторией в первую очередь направлено информирование в проекте: а) конечными пользователями + б) ответственными за преобразования в) бизнес-экспертами	ПК2
30	А	Менеджер проекта со стороны заказчика: а) предоставляет ресурсы заказчику + б) управляет сроками, стоимостью и качеством проекта в) представляет исполнителя в его договорных отношениях с заказчиком	ПК2
31	А	На принятие системы какой целевой аудиторией в первую очередь направлено информирование в проекте: а) конечными пользователями + б) ответственными за преобразования в) бизнес-экспертами	ПК2
32	В	Этот навык исполнителей проекта относятся к административным навыкам: а) умение делегировать полномочия б) мотивация членов команды в) умение делегировать полномочия +	ПК2

33	Рентабельность, или коэффициент рентабельности — это финансовый показатель, который отражает, сколько прибыли или убытков приносит каждый вложенный ресурс: деньги, оборудование, персонал, капитал, активы.	Дайте определение рентабельности	ПК2
34	А	Какие риски проекта идентифицируются и подлежат управлению: а) известные риски + б) неизвестные риски в) все риски подлежат управлению	ПК2
35	Б	Выберите верное утверждение: а) ресурсы операций, не имеющих резерв времени, при необходимости могут быть использованы для выполнения обхода б) ресурсы операций, имеющих резерв времени, при необходимости могут быть использованы для выполнения обхода + в) операции с нулевым временным резервом требуют менее жесткого контроля, чем операции с ненулевым временным резервом	ПК2
36	В	Выберите верное утверждение: а) операции с нулевым временным резервом требуют менее жесткого контроля, чем операции с ненулевым временным резервом б) критический путь — это последовательность операций, имеющих нулевой постоянный резерв в) критический путь — это последовательность операций, имеющих нулевой временной резерв +	ПК2
37	А	Какой из представленных ниже аспектов оценки реализуемости проекта позволяет определить, будут ли и каким образом будут реализованы предполагаемые выгоды, указанные в технико-экономическом обосновании проекта: а) анализ достижимости запланированных бизнес-выгод + б) оценка доступности и загрузки человеческих ресурсов в) оценка реализуемости проектного расписания	ПК2
38	В	Вероятность возникновения риска-это: а) потенциально возможное событие, которое может нанести ущерб или принести выгоды	ПК2

		<p>проекту</p> <p>б) показатель, объединяющий вероятность возникновения риска и его последствия</p> <p>в) вероятность того, что событие риска наступит +</p>	
39	В	<p>Это действие не относится к созданию инфраструктуры проекта:</p> <p>а) организация установки оборудования</p> <p>б) обеспечение сервисного обслуживания оборудования</p> <p>в) разработка программного прототипа проекта +</p>	ПК2
40	Б	<p>Какие из перечисленных навыков исполнителей проекта относятся</p> <p>Навыки межличностного общения:</p> <p>а) принятие стратегических решений</p> <p>б) мотивация членов команды +</p> <p>в) умение делегировать полномочия</p>	ПК2
ЗФО			
1	<p>А) Пользователь</p> <p>Б) Владелец</p> <p>В) Собственник</p>	<p>Установите соответствие:</p> <p>1 Субъект, обращающийся к информационной системе или посреднику за получением необходимой ему информации и пользующийся ею</p> <p>2 Субъект, осуществляющий владение и пользование указанными объектами и реализующий полномочия распоряжения в пределах, установленных Законом</p>	ПК -2
2	<p>А) искажение информации</p> <p>Б) подделка информации</p> <p>В) уничтожение информации</p>	<p>Установите соответствие:</p> <p>1 Абстрактное описание комплекса программно-технических средств и организационных мер защиты от несанкционированного доступа, являющееся основой для разработки системы защиты информации называется</p> <p>2 Абстрактное описание правил доступа к</p>	ПК -2
3	<p>А) 8, 10, 9</p> <p>Б) 0.2, 0.1, 0.8</p> <p>В) 81, 82, 169</p>	<p>Установите соответствие:</p> <p>1 Конгруэнтный генератор псевдослучайных чисел выдал три числа</p> <p>2 Генератор Фибоначчи с запаздыванием выдал три числа</p>	ПК -2

4	<p>А) Моделью защиты</p> <p>Б) Моделью нарушителя</p> <p>В) Моделью угроз</p>	<p>Установите соответствие:</p> <p>1 Абстрактное описание комплекса программно-технических средств и организационных мер защиты от несанкционированного доступа, являющееся основой для разработки системы защиты информации называется</p> <p>2 Абстрактное описание правил доступа к информационному ресурсу называется</p>	ПК -2
5	<p>А) 64, 56, 16</p> <p>Б) 128, 128, 12</p> <p>В) 64, 256, 32</p>	<p>Установите соответствие:</p> <p>1 Алгоритм шифрования DES имеет количественные характеристики (в битах): блок, ключ и раунды шифрования</p> <p>2 Алгоритм шифрования AES имеет количественные характеристики (в битах): блок, ключ и раунды шифрования</p>	ПК -2
6	А	<p>Выберите один правильный ответ:</p> <p>Процесс предоставления определенных полномочий лицу или группе лиц на выполнение некоторых действий в информационной системе:</p> <p>А) Авторизация</p> <p>Б) Идентификация</p> <p>В) Аутентификация</p>	ПК -2
7	Б	<p>Выберите один правильный ответ:</p> <p>Вид угрозы действия, направленного на несанкционированное использование информационных ресурсов, не оказывающего при этом влияния на её функционирование – ... угроза</p> <p>А) Пассивная</p> <p>Б) Активная</p>	ПК -2
8	В	<p>Выберите один правильный ответ:</p> <p>Информация, составляющая государственную тайну, не может иметь гриф:</p> <p>А) Для служебного пользования</p> <p>Б) Секретно</p> <p>В) Совершенно секретно</p> <p>Г) Особой важности</p>	ПК -2
9	В	<p>Выберите один правильный ответ:</p> <p>Следующие средства используют инженерно-техническую защиту (по функциональному назначению):</p> <p>А) Программные, аппаратные, криптографические, технические</p> <p>Б) Программные, физические, шифровальные, криптографические</p> <p>В) Программные, аппаратные, криптографические физические</p> <p>Г) Физические, аппаратные,</p>	ПК -2

		материальные, криптографические	
10	В	<p>Выберите один правильный ответ: Какие действия не приводят к нарушению конфиденциальности информации</p> <p>А) Нарушение целостности Б) Утечка В) НСД (несанкционированный доступ) Г) Разглашение</p>	ПК -2
11		<p>Инвестиции — это денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта.</p>	ПК3
12		<p>По объекту вложения выделяют материальные, финансовые и нематериальные инвестиции.</p>	ПК3
13		<p>Материальным относят вложения в основной капитал (здания, сооружения, оборудование, машины, транспортные средства и др.), запасы и иные материальные объекты.</p>	ПК3
14		<p>Нематериальные (интеллектуальные) — инвестиции в нематериальные активы (патенты, лицензии, товарные знаки, авторские права), человеческий капитал и др.. 3</p>	ПК3
15		<p>Финансовые инвестиции — это вложения в ценные бумаги (акции, облигации, производные финансовые инструменты, паи, векселя, депозитные сертификаты и др.).</p>	ПК3
16		<p>Прямые инвестиции подразумевают прямое участие инвестора в выборе объектов инвестирования и вложения капитала</p>	ПК3

17	Непрямые инвестиции — это вложения, опосредованные другими лицами (финансовыми посредниками).	Дайте определение непрямых инвестиций	ПКЗ
18	Валовая прибыль — это разница между выручкой от продаж и себестоимостью товаров, работ или услуг, связанной с основной деятельностью компании	Дайте определение валовой прибыли	ПКЗ
19	Чистая прибыль — это доход бизнеса. Сумма, которая остаётся после вычета всех расходов, налогов и выплат по кредитам. Исходя из неё, ИП и компании оценивают общую рентабельность бизнеса.	Дайте определение чистой прибыли	ПКЗ
20	А	Организационная структура проекта-это: а) выделение ролей исполнителей, которые необходимы для реализации проекта, определение взаимоотношений между ними и распределение ответственности за выполнение задач + б) деятельность, связанная с использованием или созданием некоторой информационной технологии в) последовательность фаз проекта, через которые он должен пройти для гарантированного достижения целей проекта	ПКЗ
21	В	Что такое плановая стоимость всего проекта в контексте применения метода освоенного объема: а) количество задач на текущую дату согласно плану б) количество фактически выполненных задач на текущую дату в) совокупное количество задач в проекте согласно плану +	ПКЗ
22	В	Главной задачей на этапе обеспечения качества проекта является: а) анализ всех запросов на изменения, их утверждения и управления изменениями результатов, процедур и политик и проектных документов б) сбор данных проекта и формирование отчетов по расходам, выполнению расписания,	ПКЗ

		<p>техническому и качественному прогрессу</p> <p>в) уточнение стратегий, стандартов и процедур таким образом, чтобы они соответствовали задачам наступающего этапа +</p>	
23	Б	<p>Количественный анализ рисков-это:</p> <p>а) оценка рисков в терминах их возможных последствий, используя установленные критерии</p> <p>б) оценка вероятности возникновения рисков и размеры ущерба/выгоды +</p> <p>в) оценка объема работ, которые нужно будет выполнить в случае возникновения риска</p>	ПКЗ
24	В	<p>Выберите неправильное утверждение:</p> <p>а) близкие риски должны иметь более высокий приоритет, чем риски, которые могут случиться в отдаленном будущем</p> <p>б) расположение рисков по степени их важности для дальнейшего анализа или планирования реагирования на риски выполняется путем оценки вероятности их возникновения и воздействия на проект</p> <p>в) качественный анализ является медленным и дорогим способом установки приоритетов рисков +</p>	ПКЗ
25	Б	<p>Для чего выполняется оценка реализуемости проектного расписания:</p> <p>а) для определения способности компании обеспечить все необходимые ресурсы</p> <p>б) для определения, являются ли предложенные временные рамки проекта реальными и достижимыми +</p> <p>в) для составления графика потребности в ресурсах</p>	ПКЗ
26	В	<p>Базовая линия конфигурации проекта-это:</p> <p>а) результат проекта или компонент результата, контролируемый в рамках процесса управления конфигурацией</p> <p>б) резерв для непредвиденных обстоятельств</p> <p>в) набор элементов конфигурации, формально определенный и зафиксированный по времени в процессе жизненного цикла ИС +</p>	ПКЗ

27	Б	Для подготовки планов проекта используется: а) Microsoft Visio б) Microsoft Project +	ПК2
28	Б	Конфигурация-это: а) резерв для непредвиденных обстоятельств б) поименованный набор элементов, являющихся результатами проекта + в) результат проекта или компонент результата, контролируемый в рамках процесса управления конфигурацией	ПК2
29	А	На принятие системы какой целевой аудиторией в первую очередь направлено информирование в проекте: а) конечными пользователями + б) ответственными за преобразования в) бизнес-экспертами	ПК2
30	А	Менеджер проекта со стороны заказчика: а) предоставляет ресурсы заказчику + б) управляет сроками, стоимостью и качеством проекта в) представляет исполнителя в его договорных отношениях с заказчиком	ПК2
31	А	На принятие системы какой целевой аудиторией в первую очередь направлено информирование в проекте: а) конечными пользователями + б) ответственными за преобразования в) бизнес-экспертами	ПК2
32	В	Этот навык исполнителей проекта относятся к административным навыкам: а) умение делегировать полномочия б) мотивация членов команды в) умение делегировать полномочия +	ПК2
33		Рентабельность , или коэффициент рентабельности — это финансовый показатель, который отражает, сколько прибыли или убытков приносит каждый вложенный ресурс: деньги, оборудование, персонал, капитал, активы.	ПК2
		Дайте определение рентабельности	
34	А	Какие риски проекта идентифицируются и подлежат управлению: а) известные риски + б) неизвестные риски в) все риски подлежат управлению	ПК2

35	Б	<p>Выберите верное утверждение:</p> <p>а) ресурсы операций, не имеющих резерв времени, при необходимости могут быть использованы для выполнения обхода</p> <p>б) ресурсы операций, имеющих резерв времени, при необходимости могут быть использованы для выполнения обхода +</p> <p>в) операции с нулевым временным резервом требуют менее жесткого контроля, чем операции с ненулевым временным резервом</p>	ПК2
36	В	<p>Выберите верное утверждение:</p> <p>а) операции с нулевым временным резервом требуют менее жесткого контроля, чем операции с ненулевым временным резервом</p> <p>б) критический путь — это последовательность операций, имеющих нулевой постоянный резерв</p> <p>в) критический путь — это последовательность операций, имеющих нулевой временной резерв +</p>	ПК2
37	А	<p>Какой из представленных ниже аспектов оценки реализуемости проекта позволяет определить, будут ли и каким образом будут реализованы предполагаемые выгоды, указанные в технико-экономическом обосновании проекта:</p> <p>а) анализ достижимости запланированных бизнес-выгод +</p> <p>б) оценка доступности и загрузки человеческих ресурсов</p> <p>в) оценка реализуемости проектного расписания</p>	ПК2
38	В	<p>Вероятность возникновения риска-это:</p> <p>а) потенциально возможное событие, которое может нанести ущерб или принести выгоды проекту</p> <p>б) показатель, объединяющий вероятность возникновения риска и его последствия</p> <p>в) вероятность того, что событие риска наступит +</p>	ПК2
39	В	<p>Это действие не относится к созданию инфраструктуры проекта:</p> <p>а) организация установки оборудования</p> <p>б) обеспечение сервисного обслуживания оборудования</p> <p>в) разработка программного прототипа проекта +</p>	ПК2

40	Б	Какие из перечисленных навыков исполнителей проекта относятся Навыки межличностного общения: а) принятие стратегических решений б) мотивация членов команды + в) умение делегировать полномочия	ПК2
----	---	--	-----

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на положениях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

Рейтинговая система оценки не предусмотрено для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования магистратуры, для обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата заочной и очно-заочной формы обучения.

3. Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он полно и аргументировано отвечает по содержанию задания; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, излагает материал последовательно и правильно, набирает 90-100% правильных ответов.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает 1-2 ошибки, которые сам же исправляет, набирает 75-89% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но: излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки, набирает 60-75% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание, допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал; отмечаются такие недостатки в подготовке студента, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом, набирает 50-60% правильных ответов.