Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петровская Анна Викторовна

Должность: Директор

к основной профессиональной образовательной программе Дата подписания: 29.08.2025 14:38:26 по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика Уникальный программный ключ:

Приложение 3

798bda6555fbdebe827768f6f1 Нациавленность (профинь) программы Прикладная информатика в экономике

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова» Краснодарский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова

Факультет экономики, менеджмента и торговли

Кафедра экономики и цифровых технологий

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине

УПРАВЛЕНИЕ ОБЛАЧНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) программы Прикладная информатика в экономике

Уровень высшего образования Бакалавриат

Год начала подготовки 2024

Составитель:

к.к., доцент кафедры экономики и цифровых технологий Л.В. Кухаренко

Оценочные материалы одобрены на заседании кафедры экономики и цифровых технологий Краснодарского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова протокол № 9 от 14 марта 2024 г.

Оценочные материалы составлены на основе рабочей программы по дисциплине «Управление облачными информационными ресурсами», утвержденной на заседании базовой кафедры Прикладной информатики и информационной безопасности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университета имени Г.В. Плеханова» протокол № 11 от 17 мая 2021 г., разработанной авторами:

Галахов Д.В., ст. преподаватель, базовой кафедры цифровой экономики института развития информационного общества

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по дисциплине УПРАВЛЕНИЕ ОБЛАЧНЫМИ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ

ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ И ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

достижения компетенций од и наименование индикатора) -1.1. Осуществляет ск необходимой оормации, опираясь	(знания, умения) УК-1.1. 3-1. Знает основные	контролируемых разделов и тем
од и наименование индикатора) -1.1. Осуществляет ск необходимой	УК-1.1. 3-1. Знает основные	разделов и тем
индикатора) -1.1. Осуществляет ск необходимой		Tayo 1 Daggayya a
-1.1. Осуществляет		Tayo 1 Daggayya a
ск необходимой		Tayra 1 Drawayyya n
-9.2 Осуществляет учение и авление бходимыми урсами для проекта пючая гериальные, нансовые ресурсы, жже инструменты, рудование и ружения)	и основы системного подхода как общенаучного метода УК-1.1. У-2. Умеет осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации ПК-9.2. З-2. Знает основные подходы к управлению изменениями, управлению ободжетом, управлению рисками, управлению ресурсами ПК-9.2. У-1. Умеет распределять работы и выделять ресурсы, контролировать исполнение поручений для выполнения проекта ПК-9.2. У-2. Умеет использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения ПК-9.2. У-3. Умеет формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-	Тема 1. Введение в понятия облачных вычислений. История и тенденции развития современных информационных информационных инфраструктур. Тема 2. Технологии виртуализации. Сервисы виртуализации. Тема 3. Технологии безопасности облачных вычислений. Тема 4. Архитектура облачных вычислений.
уч бх уг по пк ер па па кх	чение и вление кодимыми осами для лнения проекта очая очальные, териальные, нсовые ресурсы, же инструменты, удование и	поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации ПК-9.2. З-2. Знает основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению рисками, управлению рисками, управлению ресурсами ПК-9.2. У-1. Умеет распределять работы и выделять ресурсы, контролировать исполнение поручений для выполнения проекта ПК-9.2. У-2. Умеет использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения ПК-9.2. У-3. Умеет

	информационных технологий	
ПК-9.4. Подтверждает выполнение работ и организует выполнение одобренных запросов на изменение, включая запросы на изменение, порожденные корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на устранение несоответствий	ПК-9.4. 3-1. Знает основные понятия управления проектами ПК-9.4. У-1. Умеет проводить переговоры ПК-9.4. У-2. Умеет сравнивать фактическое исполнение проекта с планами работ по проекту ПК-9.4. У-3. Умеет работать с записями по качеству (в том числе выполнять корректирующие действия, предупреждающие действия, запросы на исправление несоответствий)	Тема 3. Технологии безопасности облачных вычислений. Тема 4. Архитектура облачных вычислений.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Перечень учебных заданий на аудиторных занятиях

Темы групповых дискуссий:

Индикаторы достижения: УК-1.1, ПК-9.2, ПК-9.4

- 1. Способы и средства организации и распределенной обработки данных.
- 2. Технология Web-сервисов.
- 3. Предпосылки появления облачных вычислений.
- 4. Особенности проектирования облачных сервисов.
- 5. Предпосылки перехода на облачные решения.
- 6. Экономика облачных решений.
- 7. Особенности сервисного подхода.
- 8. Категории и виды облаков.
- 9. Преимущества и риски облачных решений.
- 10. Решения Microsoft.
- 11. Решения ІВМ.
- 12. Решения VMware.
- 13. Решения Parallels.
- 14. Решения Google.
- 15. Виды облачных сервисов.
- 16. Архитектура облачных вычислений.
- 17. Технологиивиртуализации.
- 18. Проблемы безопасности.
- 19. Особенности проектирования облачных сервисов.

- 20. Функциональные группы компонентов обобщенной модели среды ОИС.
- 21. Объекты стандартизации в инфраструктурных облачных средах.
- 22. Организации по стандартизации.
- 23. Существующие стандарты.
- 24. Особенности анализа информационной безопасности облачных систем

Критерии оценки (в баллах):

- 16-20 баллов выставляется студенту, если он знает верно и в полном объеме: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами.
- 11-15 баллов выставляется студенту, если он знает с незначительными замечаниями: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами.
- 6-10 баллов выставляется студенту, если он знает на базовом уровне, с ошибками: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами.
- 0-5 баллов выставляется студенту, если он не знает на базовом уровне: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами.

Задания для текущего контроля

Тестовые задания:

Индикаторы достижения: УК-1.1, ПК-9.2, ПК-9.4

- 1. Как называется внедрение облачных вычислений, в котором часть системы размещается в публичном "облаке", а часть в приватном "облаке"?
- (1) гибридное облако
- (2) публичное облако
- (3) частное облако
- (4) закрытое облако
- 2. В каком "облаке" доступ к услугам ограничен организацией или другой группой лиц, при этом клиент осуществляет контроль над сервисом или сам владеет им и участвует в его реализации?
- (1) гибридном облаке
- (2) публичном облаке
- (3) частном облаке
- (4) закрытом облаке

- 3. Набор вычислительных веб-сервисов, которые составляют вычислительную облачную платформу, представленную компанией Amazon это
- (1) AmazonWebServices
- (2) AmazonWuala
- (3) Yunpan 360
- (4) AmazonOneDrive
- 4. Система биллинга и управления аккаунтами для приложений, которые построены на AmazonWebServices –
- (1) Amazon DevPay
- (2) Amazon CloudFront
- (3) Amazon Simple Workflow (SWF)
- (4) Amazon Relational Database Service (RDS)
- 5. Как называется облачный диск, который в отличие от многих других подобных хранилищ, передает файлы в интернете только в зашифрованном виде?
- (1) Облачный диск Wuala
- (2) Яндекс. Диск
- (3) Облако@mail.ru
- (4) Диск Google
- 6. Служба базы данных документов NoSQL, разработанная для реализации прямой поддержки JSON и JavaScript внутри системы базы данных это
- (1) Azure DocumentDB
- (2) HDInsight
- (3) Amazon DevPay
- (4) Amazon Web Services
- 7. Расширение Hadoop на основе облачных технологий это
- (1) HDInsight
- (2) Azure DocumentDB
- (3) Amazon DevPay
- (4) Amazon Web Services
- 8. Как называется интеллектуальный анализ ретроспективных данных с помощью вычислительных систем для прогнозирования будущих тенденций или поведения?
- (1) машинное обучение
- (2) нейронное обучение
- (3) гибридное обучение
- (4) облачные вычисления
- 9. Как называется приемник в Azure на основе публикации и подписки с высокой степенью масштабируемости, который принимает миллионы событий в секунду, чтобы

можно было обработать и проанализировать большой объем данных с подключенных устройств и из приложений?

- (1) концентраторы событий
- (2) планировщики событий
- (3) трансформаторы событий
- (4) маршрутизаторы
- 10. Дисковые разделы виртуальных машин, которые хранятся в виде файлов в файловой системе операционной системы узла это
- (1) виртуальные диски
- (2) частные диски
- (3) облачные диски
- (4) публичные диски

Критерии оценки (в баллах):

- 16-20 баллов выставляется студенту, если он знает верно и в полном объеме: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами.
- 11-15 баллов выставляется студенту, если он знает с незначительными замечаниями: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами.
- 6-10 баллов выставляется студенту, если он знает на базовом уровне, с ошибками: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами.
- 0-5 баллов выставляется студенту, если он не знает на базовом уровне: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами.

Задания для творческого рейтинга

Темы эссе

Индикаторы достижения: УК-1.1, ПК-9.2, ПК-9.4

- 1. Облачные вычисления: тренды в мире
- 2. Облачные вычисления: тренлы в России
- 3. Безопасность облачных вычислений
- 4. Облачные вычисления в образовании
- 5. Облачные вычисления в городской среде и экологии
- 6. Применение облачных вычислений в госсекторе
- 7. Применение облачных вычислений в сфере ЖКХ

- 8. Облачные технологии в управлении персоналом
- 9. Облачные вычисления в медицине
- 10. Использование облаков при разработке программного обеспечения
- 11. Обзор рынка потребительских сервисов облачного хранения данных.
- 12. Облачные технологии как одна из основных информационных технологий Умного города
- 13. Интернет вещей: рынок технологий
- 14. Рынок «интернета вещей» в мире
- 15. Рынок «интернета вещей» в России
- 16. Интернет вещей и умные дома
- 17. Обзор возможностей и технологий облачного провайдера Amazon
- 18. Обзор возможностей и технологий MicrosoftAzure
- 19. Облачные сервисы, предоставляемые GoogleComputeEngine
- 20. Облачные сервисы, предоставляемые Oracle
- 21. Облачные сервисы, предоставляемые Rackspace
- 22. Облачные сервисы, предоставляемые Salesforce
- 23. Облачные сервисы, предоставляемые RedHat
- 24. Облачные сервисы, предоставляемые Негоси
- 25. Облачные сервисы, предоставляемые SAP
- 26. Обзор технологии виртуализации
- 27. Виртуализация: вендоры и рынок
- 28. Технология NoSQL
- 29. Инфраструктура системы Наdоор

Критерии оценки (в баллах):

- 16-20 баллов выставляется студенту, если он знает верно и в полном объемеосновные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами, а также умеет верно и в полном объеме: осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации; распределять работы и выделять ресурсы, контролировать исполнение поручений для выполнения проекта; использовать информационные технологии для управления ИТпроектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта И управлять информационных технологий; проводить переговоры; фактическое исполнение проекта с планами работ по проекту; работать с записями по качеству (в том числе выполнять корректирующие действия, предупреждающие действия, запросы на исправление несоответствий).
- 11-15 баллов выставляется студенту, если он знает с незначительными замечаниями: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами, а также умеет с незначительными замечаниями: осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации; распределять работы и выделять ресурсы, контролировать исполнение поручений для выполнения проекта; использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового

плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять ими с использованием информационных технологий; проводить переговоры; сравнивать фактическое исполнение проекта с планами работ по проекту; работать с записями по качеству (в том числе выполнять корректирующие действия, предупреждающие действия, запросы на исправление несоответствий).

- 6-10 баллов выставляется студенту, если он знает на базовом уровне, с ошибками: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами, а также умеет на базовом уровне, с ошибками: осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации; распределять работы и выделять ресурсы, контролировать исполнение поручений для выполнения проекта; использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять ими с использованием информационных технологий; проводить переговоры; сравнивать фактическое исполнение проекта с планами работ по проекту; работать с качеству (в том числе выполнять корректирующие действия, предупреждающие действия, запросы на исправление несоответствий).
- 0-5 баллов выставляется студенту, если он не знает на базовом уровне: основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода; основные подходы к управлению изменениями, управлению бюджетом, управлению рисками, управлению ресурсами; основные понятия управления проектами, а также не умеет на базовом уровне: осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации; распределять работы и выделять ресурсы, контролировать исполнение поручений для выполнения проекта; использовать информационные технологии для управления ИТпроектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять использованием информационных технологий; проводить переговоры; фактическое исполнение проекта с планами работ по проекту; работать с записями по качеству (в том числе выполнять корректирующие действия, предупреждающие действия, запросы на исправление несоответствий).

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Структура зачетного задания

Наименование оценочного средства	Максимальное количество баллов
Вопрос 1	20
Вопрос 2	20

Задания, включаемые в зачетное задание

Перечень вопросов к зачету:

- 1. Сколько поколений компьютеров описывает история?
- 2. Опишите различия кластерных, грид и облачных вычислений.
- 3. Каковы основные преимущества и недостатки блейд-систем?
- 4. Назовите основные преимущества облачных систем хранения данных.
- 5. Дайте определение облачных вычислений.
- 6. Какие виды облаков существуют?
- 7. Расскажите о особенностях публичных, частных, гибридных облаков.
- 8. Что предоставляют поставщики услуг Iaas?
- 9. Что скрывается под аббревиатурой PaaS?
- 10. Что скрывается под аббревиатурой SaaS?
- 11. Отметьте основные преимущества SaaS для клиентов.
- 12. Назовите основные преимущества облачных вычислений.
- 13. Назовите основные недостатки облачных вычислений.
- 14. Назовите основные преимущества технологии виртуализации.
- 15. Укажите основные разновидности виртуализации.
- 16. Назовите основные платформы виртуализации.
- 17. Технологии NoSQL, их значимость для облачных вычислений.
- 18. Теорема САР и ее влияние на технологии NoSQL.
- 19. NoSQL основные разновидности NoSQL баз данных.
- 20. Технология MapReduse.
- 21. Принципы работы Hadoop.
- 22. Назовите основные препятствия развитию облачных технологий в России.
- 23. Расскажите о основных облачных вендорах и их концепциях.
- 24. Расскажите о основных особенностях AWS (AmazonWebServices)
- 25. Основные преимущества использования WindowsAzure.
- 26. Отметьте основные возможности GoogleApps.
- 27. Проведите сравнительный анализ открытых облачных платформ и проприетарных решений.
- 28. Вопросы безопасности облаков.
- 29. Концепции масштабирования, развертывания, резервного копирования в контексте облачной инфраструктуры.
- 30. Переход от стандартной к облачной инфраструктуре предприятия.

Показатели и критерии оценивания планируемых результатов освоения компетенций и результатов обучения, шкала оценивания

Шкала	а оценивания	Формируемые компетенции	Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Уровень освоения компетенций
		УК-1. Способен	УК-1.1.	Знает верно и в полном объеме:	Продвинутый
		осуществлять	Осуществляет	основные методы критического	
		поиск,	поиск	анализа и основы системного	
85 - 100		критический	необходимой	подхода как общенаучного	
баллов	«зачтено»	анализ и синтез	информации,	метода; основные подходы к	
		информации,	опираясь на	управлению изменениями,	
		применять	результаты	управлению бюджетом,	
		системный	анализа	управлению рисками,	

	I				
		подход для	поставленной	управлению ресурсами; основные	
		решения	задачи.	понятия управления проектами.	
		поставленных	ПК-9.2.	Умеет верно и в полном объеме:	
		задач.	Осуществляет	осуществлять поиск необходимой	
		ПК-9.	получение и	для решения поставленной задачи	
		Организация	управление	информации, критически	
		исполнения	необходимыми	оценивая надежность различных	
		работ проекта в		источников информации;	
		соответствии с	выполнения	распределять работы и выделять	
		полученным	проекта	ресурсы, контролировать	
		планом.	(включая	исполнение поручений для	
			материальные,	выполнения проекта;	
			нематериальные	использовать информационные	
			, финансовые	технологии для управления ИТ-	
			ресурсы, а	проектами в части разработки	
			также	базового плана ИТ-проекта и	
			инструменты,	отслеживания его выполнения;	
			оборудование и	формировать перечень	
			сооружения).	заинтересованных лиц ИТ-	
			ПК-9.4.	проекта и управлять ими с	
			Подтверждает	использованием	
			выполнение	информационных технологий;	
			работ и	проводить переговоры;	
			организует	сравнивать фактическое	
			выполнение	исполнение проекта с планами	
			одобренных	работ по проекту; работать с	
			запросов на	записями по качеству (в том	
			изменение,	числе выполнять	
			включая	корректирующие действия,	
			запросы на	предупреждающие действия,	
			изменение,	запросы на исправление	
			порожденные	несоответствий).	
			корректирующи		
			ми действиями,		
			предупреждаю		
			щими действиями,		
			запросами на		
			устранение		
			несоответствий.		
				2waar a waaway	Порт
			УК-1.1.	Знает с незначительными	Повышенный
		УК-1. Способен	Осуществляет	замечаниями:	
		осуществлять	поиск необходимой	основные методы критического	
		поиск,	информации,	анализа и основы системного	
		критический	информации, опираясь на	подхода как общенаучного метода; основные подходы к	
		анализ и синтез	результаты	управлению изменениями,	
		информации,	анализа	управлению изменениями, управлению бюджетом,	
		применять	поставленной	управлению оюджетом, управлению рисками,	
		системный	задачи.	управлению ресурсами; основные	
70 – 84		подход для	ПК-9.2.	понятия управления проектами.	
70 – 0 4 баллов	«зачтено»	решения	Осуществляет	Умеет с незначительными	
OMOROIUD		поставленных	получение и	замечаниями:	
		задач.	управление	осуществлять поиск необходимой	
		ПК-9.	необходимыми	для решения поставленной задачи	
		Организация	ресурсами для	информации, критически	
		исполнения	випопнения	оценивая надежность различных	
		работ проекта в	проекта	источников информации;	
		соответствии с	(включая	распределять работы и выделять	
		полученным	материальные,	ресурсы, контролировать	
		планом.	нематериальные	исполнение поручений для	
			, финансовые	выполнения проекта;	

			ресурсы, а	использовать информационные	
			также	технологии для управления ИТ-	
			инструменты,	проектами в части разработки	
			оборудование и	базового плана ИТ-проекта и	
			сооружения).	отслеживания его выполнения;	
			ПК-9.4.	формировать перечень	
			Подтверждает	заинтересованных лиц ИТ-	
			выполнение	проекта и управлять ими с	
			работ и	использованием	
			организует	информационных технологий;	
			выполнение	проводить переговоры;	
			одобренных	сравнивать фактическое	
			запросов на	исполнение проекта с планами	
			изменение,	работ по проекту; работать с	
			включая	записями по качеству (в том	
			запросы на	числе выполнять	
			изменение,	корректирующие действия,	
			порожденные	предупреждающие действия,	
			корректирующи	запросы на исправление	
			ми действиями,	несоответствий).	
			предупреждаю		
			щими		
			действиями,		
			запросами на		
			устранение		
			несоответствий.		
			УК-1.1.	Знает на базовом уровне, с	Базовый
			Осуществляет	ошибками:	Бизовый
			поиск	основные методы критического	
			необходимой	анализа и основы системного	
			информации,	подхода как общенаучного	
			опираясь на	метода; основные подходы к	
			результаты	управлению изменениями,	
			анализа	управлению бюджетом,	
		VIIC 1 C	поставленной	управлению рисками,	
		УК-1. Способен	задачи.	управлению ресурсами; основные	
		осуществлять	ПК-9.2.	понятия управления проектами.	
		поиск,	Осуществляет	Умеет на базовом уровне, с	
		критический	получение и	ошибками:	
		анализ и синтез	управление	осуществлять поиск необходимой	
		информации,	необходимыми	для решения поставленной задачи	
		применять	ресурсами для	информации, критически	
		системный	выполнения	оценивая надежность различных	
50 - 69		подход для	проекта	источников информации;	
баллов	«зачтено»	решения поставленных	(включая	распределять работы и выделять	
		запач	материальные,	ресурсы, контролировать	
		ПК-9.	нематериальные	исполнение поручений для	
1		IIN-9			
			, финансовые	выполнения проекта;	
		Организация	ресурсы, а	использовать информационные	
		Организация исполнения	ресурсы, а также	использовать информационные технологии для управления ИТ-	
		Организация исполнения работ проекта в	ресурсы, а также инструменты,	использовать информационные технологии для управления ИТ- проектами в части разработки	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с	ресурсы, а также инструменты, оборудование и	использовать информационные технологии для управления ИТ- проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и	
		Организация исполнения работ проекта в	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения).	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения;	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения). ПК-9.4.	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения). ПК-9.4. Подтверждает	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения). ПК-9.4. Подтверждает выполнение	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять ими с	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения). ПК-9.4. Подтверждает выполнение работ и	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять ими с использованием	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения). ПК-9.4. Подтверждает выполнение работ и организует	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять ими с использованием информационных технологий;	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения). ПК-9.4. Подтверждает выполнение работ и организует выполнение	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять ими с использованием информационных технологий; проводить переговоры;	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения). ПК-9.4. Подтверждает выполнение работ и организует выполнение одобренных	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять ими с использованием информационных технологий; проводить переговоры; сравнивать имформационения фактическое	
		Организация исполнения работ проекта в соответствии с полученным	ресурсы, а также инструменты, оборудование и сооружения). ПК-9.4. Подтверждает выполнение работ и организует выполнение	использовать информационные технологии для управления ИТ-проектами в части разработки базового плана ИТ-проекта и отслеживания его выполнения; формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-проекта и управлять ими с использованием информационных технологий; проводить переговоры;	

			включая	записями по качеству (в том	
			запросы на	числе выполнять	
			изменение,	корректирующие действия,	
			порожденные	предупреждающие действия,	
			корректирующи	запросы на исправление	
			ми действиями,	несоответствий).	
			предупреждаю		
			щими		
			действиями,		
			запросами на устранение		
			несоответствий.		
			УК-1.1.	Не знает на базовом уровне:	Компетенции не
			Осуществляет	основные методы критического	сформированы
			поиск	анализа и основы системного	• 1 • F · · · · · · F · · · · · · · · ·
			необходимой	подхода как общенаучного	
			информации,	метода; основные подходы к	
			опираясь на	управлению изменениями,	
			результаты	управлению бюджетом,	
			анализа	управлению рисками,	
			поставленной	управлению ресурсами; основные	
			задачи.	понятия управления проектами.	
			ПК-9.2.	Не умеет на базовом уровне: осуществлять поиск необходимой	
			Осуществляет получение и	для решения поставленной задачи	
			управление и	информации, критически	
			необходимыми	оценивая надежность различных	
		УК-1. Способен	ресурсами для	источников информации;	
		осуществлять	выполнения	распределять работы и выделять	
		поиск,	проекта	ресурсы, контролировать	
		критический анализ и синтез	(включая	исполнение поручений для	
		информации,	материальные,	выполнения проекта;	
		применять	нематериальные	использовать информационные	
		системный	, финансовые	технологии для управления ИТ-	
7.0		подход для	ресурсы, а	проектами в части разработки	
менее 50		решения	также	базового плана ИТ-проекта и	
баллов	«не зачтено»	поставленных	инструменты, оборудование и	отслеживания его выполнения; формировать перечень	
		задач.	соорудование и сооружения).	формировать перечень заинтересованных лиц ИТ-	
		ПК-9.	ПК-9.4.	проекта и управлять ими с	
		Организация	Подтверждает	использованием	
		исполнения	выполнение	информационных технологий;	
		работ проекта в	работ и	проводить переговоры;	
		соответствии с	организует	сравнивать фактическое	
		полученным планом.	выполнение	исполнение проекта с планами	
		1334110111.	одобренных	работ по проекту; работать с	
			запросов на	записями по качеству (в том	
			изменение,	числе выполнять	
			включая	корректирующие действия, предупреждающие действия,	
			запросы на изменение,	запросы на исправление	
			порожденные	несоответствий).	
			корректирующи	/-	
			ми действиями,		
			предупреждаю		
			щими		
			действиями,		
			запросами на		
			устранение		
			несоответствий.		