Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Петровская Анна Викторовна

Должность: Директор

Дата подписания: 28.08.2025 13:36:32 Уникальный программный ключ:

798bda6555fbdebe827768f6f1710bd17a9070c31fdc1b6a6ac5a1f10c8c5199

Приложение 3 к основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 38.03.02Менеджмент направленность (профиль) программы Менеджмент организации

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономическийуниверситет имени Г.В. Плеханова»

Факультет экономики, менеджмента и торгового дела

Кафедра бухгалтерского учета и анализа

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.ДЭ.02.03 Цифровой проектный инкубатор

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) программы Менеджмент организации

Уровень высшего образования Бакалавриат

Год начала подготовки 2021

Составитель(и): к.п.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и анализа

В.В. Салий

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Бухгалтерского учета и анализа Протокол от 28.01.2021 № 6

СОДЕРЖАНИЕ

І. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	4
Цель и задачи освоения дисциплины	4
МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
Объем дисциплины и виды учебной работы	4
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	5
П. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	7
ІІІ. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦІ	иплины
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	12
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРАПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ	12
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ О	пределена.
ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ	13
ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХО	ЭДИМЫХ
ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	13
ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ	
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГ	
ОБЕСПЕЧЕНИЯ	13
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	13
IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	14
V. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАН	
УМЕНИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	14
VI. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТО	РИНОЙ
АТТЕСТАЦИИ	15

І. ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины формирование у обучающихся компетенций в области цифровой экономики и управления организацией, а так же практических навыков решения проблем в области организации и управления процессами создания проектов с использованием современных информационных технологий и цифровых платформ.

Задачи дисциплины:

- изучить принципы цифровой трансформации крупных компаний с участием государства и организаций социальной сферы;
- определить источники информации и осуществлять их поиск на основе поставленных целей для решения профессиональных задач, с целью определения отличительных признаков различных типов цифровых платформ;
- применять современные информационные технологии и системы для постановки и решения задач управления, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ на основе алгоритмического мышления;
- развить навыки эффективной коммуникации, в том числе в цифровом пространстве (цифровая грамотность) при работе над цифровыми проектами;
- сформировать навыки умения работы в команде, в том числе сформированной самими студентами в порядке самоорганизации.

2.Содержание дисциплины:

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Цифровой проектный инкубатор», относится к обязательной части учебного плана.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Поморожови обламо визония ж	Всего часов п	о формам обучения
Показатели объема дисциплины *	очная	очно-заочная*
Объем дисциплины в зачетных единицах		3 3ET
Объем дисциплины в акад. часах		108
Промежуточная аттестация:		
форма	зачет	зачет
Контактная работа обучающихся с преподавателем (Контакт.часы), всего:	30	24
1. Аудиторная работа (Ауд.), акад. часов всего, в том числе:	28	22

• лекции	12	10
• практические занятия	16	12
• лабораторные занятия		
в том числе практическая подготовка		
2. Индивидуальные консультации		
(ИК)**(заполняется при наличии по		
дисциплине курсовых работ/проектов)		
3. Контактная работа по промежуточной		
аттестации (Катт) (заполняется при		
наличии по дисциплине курсовых		
работ/проектов)		
4. Консультация перед экзаменом (КЭ)		
5. Контактная работа по промежуточной		
аттестации в период экз. сессии / сессии	2	2
заочников (Каттэк)		
Самостоятельная работа (СР), всего:		
в том числе:		
• самостоятельная работа в период экз.		
сессии (СРэк) (заполняется при наличии		
экзамена по дисциплине)		
• самостоятельная работа в семестре(СРс)	78	84
в том числе, самостоятельная работа на		
курсовую работу(заполняется при наличии		
по дисциплине курсовых работ/проектов)		
• изучение ЭОР (<i>при наличии</i>)**		
• изучение онлайн-курса или его части		
• выполнение индивидуального или		
группового проекта		
• и другие виды***		

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Таблица 2

Формируемые компетенции (код и наименование компетенции)	Индикаторы достижения компетенций (код и наименование индикатора)	Результаты обучения (знания, умения)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.2. Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации	УК-1.2.3-1. Знает критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи УК-1.2.У-1. Умеет осуществлять критический анализ собранной информации на соответствие ее условиям и критериям решения поставленной задачи УК-1.2.У-2. Умеет отличать факты от мнений, интерпретаций и оценок при

		анализе собранной информации
		УК-1.2.У-3. Умеет сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	ОПК-2.1. Определяет источники информации и осуществляет их поиск на основе поставленных целей для решения профессиональных задач	ОПК-2.1. 3-1. Знает методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение ОПК-2.1. У-1. Умеет использовать современный инструментарий и интеллектуальные информационноаналитические системы
ОПК-5. Способен использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и программные средства, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ	ОПК-5.2. Применяет современные информационные технологии и системы для постановки и решения задач управления, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ	ОПК-5.2. 3-1. Знает особенности использования современных информационных технологий и систем для постановки и решения задач управления, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ ОПК-5.2. У-1. Умеет решать задачи управления на основе использования современных информационных технологий и систем
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию профессиональных задач современные цифровые информационные технологии, основываясь на принципах их работы	ОПК-6.1. 3-1. Знать: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий ОПК-6.1. У-1. Уметь: использовать современные цифровые информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
	ОПК-6.2. Понимает принципы работы современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач	ОПК-6.2. 3-1. Знать: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий ОПК-6.2.У-1. Умеет применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий

П. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

этапы формированияи критерии оценивания сформированности компетенций

для студентов очной формы обучения

Таблица 3. 1

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	TJ	Трудоемкость*, академические часы									елу
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Практическая подготовка	Самостоятельная работа	Всего	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения** (знания, умения)	Учебные задания для аудиторных занятий	Текущий контроль	Задания для творческого рейтинга (по теме(-ам)/ разделу или по всему куру в целом)
		l	I .	Семес	гр <u>4</u> _			1				
	Раздел 1 Цифро	вые т	ехноло	гии в ра	азработк	e u ynpa	влении і	проектами				
1.	Тема 1. Анализ инновационных процессов и моделей инновационной деятельности. Закономерности развития инноваций. Понятие, содержание инновационной деятельности, модели открытых инноваций. Классификация инновационных процессов. Цифровые проекты: структура, содержание, классификация	2	4			18		УК-1.2. ОПК-2.1. ОПК-5.2. ОПК-6.1 ОПК-6.2.	УК-1.2.3-1 УК-1.2.У-1. . УК-1.2.У-2. УК-1.2.У-3. ОПК-2.1. З-1. ОПК-5.2. З-1. ОПК-5.2. У-1. ОПК-6.1. З-1 ОПК-6.1. У-1. ОПК-6.2. З-1. ОПК-6.2. У-1.	О.		-

2.	Тема 2. Технико-экономический анализ инновационных продуктов и технологий как результат цифровизации деятельности. Оценка потребительского потенциала результатов инновационной деятельности на основе выявления «скрытых потребностей и развития с применением цифровых технологий. Анализ и оценка затрат на проектирование, создание и вывод новой продукции с применением цифровой технологии на рынок. Экономическая эффективность решения.	4	4			18		УК-1.2. ОПК-2.1. ОПК-5.2. ОПК-6.1 ОПК-6.2.	УК-1.2.3-1 УК-1.2.У-1. . УК-1.2.У-2. УК-1.2.У-3. ОПК-2.1. 3-1. ОПК-5.2. 3-1. ОПК-5.2. У-1. ОПК-6.1. 3-1 ОПК-6.1. У-1. ОПК-6.2. 3-1. ОПК-6.2. У-1.	O.	K.	Д.
	Разде	л <u>2.</u> У	<i>прав</i> ле	ение про	ектами і	на основ	е инфор	мационных с	систем			
3.	Тема 3. Бизнес-модели коммерциализации результатов инновационной деятельности Классификация объектов интеллектуальной собственности и методы классификации форм трансфера объектов интеллектуальной собственности. Анализ и оценка вариантов трансфера технологий. Анализ и экономическое основание выбора форм трансферта технологий. Формирование концепции инновационного продукта и технологии. Обоснование организационной формы коммерциализации инновационного продукта.	2	4			21		УК-1.2. ОПК-2.1. ОПК-5.2. ОПК-6.1 ОПК-6.2.	УК-1.2.3-1 УК-1.2.У-1. . УК-1.2.У-2. УК-1.2.У-3. ОПК-2.1. 3-1. ОПК-5.2. 3-1. ОПК-5.2. У-1. ОПК-6.1. 3-1 ОПК-6.1. У-1. ОПК-6.2. 3-1. ОПК-6.2. У-1.	Гр.д.	К.	Ан.О.
4.	Тема 4. Цифровая платформа, как способ решения проблем трансфера знаний и технологий Подходы к определению и типизации цифровых платформ. Понятие, отличительные признаки различных цифровых платформ. Иерархия типов и классификация цифровых платформ. Существующие классификации цифровых платформ: по функционалу и по охвату. Уровень обработки информации в платформе Инфраструктура цифровой платформы.	4	4			21		УК-1.2. ОПК-2.1. ОПК-5.2. ОПК-6.1 ОПК-6.2.	УК-1.2.3-1 УК-1.2.У-1. . УК-1.2.У-2. УК-1.2.У-3. ОПК-2.1. З-1. ОПК-5.2. З-1. ОПК-5.2. У-1. ОПК-6.1. З-1 ОПК-6.1. У-1. ОПК-6.2. З-1.	O.	К.р.	

Итого	12	16	2	78			

для студентов очно- заочной формы обучения

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Трудоемкость*, академические часы					часы					елу
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Практическая подготовка	Самостоятельная работа	Всего	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения** (знания, умения)	Учебные задания для аудиторных занятий	Текущий контроль	Задания для творческого рейтинга (по теме(-ам)/ разделу или по всему куру в целом)
		l	l	Семес	тр <u>4</u>		1		<u> </u>			
	Раздел 1. Цифро	вые т	ехноло	огии в р	азработн	ке и упра	<i>п</i> влении .	проектами				
1.	Тема 1. Анализ инновационных процессов	2	3			21		УК-1.2.	УК-1.2.3-1	O.		-
	и моделей инновационной деятельности.							ОПК-2.1.	УК-1.2.У-1.			
	Закономерности развития инноваций.							ОПК-5.2.	. УК-1.2.У-2.			
	Понятие, содержание инновационной							ОПК-6.1	УК-1.2.У-3.			
	деятельности, модели открытых инноваций.							ОПК-6.2.	ОПК-2.1. 3-1. ОПК-2.1. У-1.			
	Классификация инновационных процессов. Цифровые проекты: структура, содержание,								ОПК-2.1. У-1. ОПК-5.2. 3-1.			
	классификация								ОПК-5.2. У-1.			
	Total Control of the								ОПК-6.1. 3-1			
									ОПК-6.1. У-1.			
									ОПК-6.2. 3-1.			
									ОПК-6.2.У-1.			

2.	Тема 2. Технико-экономический анализ инновационных продуктов и технологий как результат цифровизации деятельности. Оценка потребительского потенциала результатов инновационной деятельности на основе выявления «скрытых потребностей и развития с применением цифровых технологий. Анализ и оценка затрат на проектирование, создание и вывод новой продукции с применением цифровой технологии на рынок. Экономическая эффективность решения.	2	3			21		УК-1.2. ОПК-2.1. ОПК-5.2. ОПК-6.1 ОПК-6.2.	УК-1.2.3-1 УК-1.2.У-1. . УК-1.2.У-2. УК-1.2.У-3. ОПК-2.1. 3-1. ОПК-5.2. 3-1. ОПК-5.2. У-1. ОПК-6.1. 3-1 ОПК-6.1. У-1. ОПК-6.2. 3-1. ОПК-6.2. У-1.	O.	K.	Д.
1	Разде	л 2 . У	правле	ение про	ектами і	на основ	е инфор	мационных с	систем			
3.	Тема 3. Бизнес-модели коммерциализации результатов инновационной деятельности Классификация объектов интеллектуальной собственности и методы классификации форм трансфера объектов интеллектуальной собственности. Анализ и оценка вариантов трансфера технологий. Анализ и экономическое основание выбора форм трансферта технологий. Формирование концепции инновационного продукта и технологии. Обоснование организационной формы коммерциализации инновационного продукта.	2	3			21		УК-1.2. ОПК-2.1. ОПК-5.2. ОПК-6.1 ОПК-6.2.	УК-1.2.3-1 УК-1.2.У-1. . УК-1.2.У-2. УК-1.2.У-3. ОПК-2.1. 3-1. ОПК-5.2. 3-1. ОПК-5.2. У-1. ОПК-6.1. 3-1 ОПК-6.1. У-1. ОПК-6.2. 3-1. ОПК-6.2. У-1.	Гр.д.	К.	Ан.О.
4.	Тема 4. Цифровая платформа, как способ решения проблем трансфера знаний и технологий Подходы к определению и типизации цифровых платформ. Понятие, отличительные признаки различных цифровых платформ. Иерархия типов и классификация цифровых платформ. Существующие классификации цифровых платформ: по функционалу и по охвату. Уровень обработки информации в платформе Инфраструктура цифровой платформы.	4	3			21		УК-1.2. ОПК-2.1. ОПК-5.2. ОПК-6.1 ОПК-6.2.	УК-1.2.3-1 УК-1.2.У-1. . УК-1.2.У-2. УК-1.2.У-3. ОПК-2.1. З-1. ОПК-5.2. З-1. ОПК-5.2. У-1. ОПК-6.1. З-1 ОПК-6.1. У-1. ОПК-6.2. З-1.	O.	К.р.	

Итого	10	12	2	84			

III. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

- 1. Грибанов, Ю. И. Цифровая трансформация бизнеса: учебное пособие / Ю. И. Грибанов, М. Н. Руденко. 2-е изд. Москва: Дашков и К, 2021. 213 с. ISBN 978-5-394-04192-1. Текст: электронный. Режим доступа URL: https://znanium.com/read?id=371213
- 2. Светлов, Н. М. Информационные технологии управления проектами : учебное пособие / Н. М. Светлов, Г. Н. Светлова. 2-е изд., перераб. и доп. Москва : ИНФРА-М, 2020. 232 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-004472-9. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/read?id=344902
- 3. Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. Москва : ИНФРА-М, 2022. 349 с. (Высшее образование: Бакалавриат). DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. ISBN 978-5-16-013197-9. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/read?id=385419

Дополнительная литература:

- 1. Пейл, Ж. Реальная стратегия: как планировать только то, что можно воплотить : практическое руководство / Ж. Пейл. Москва : Альпина Паблишер, 2021. 370 с. ISBN 978-5-9614-6839-7. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/read?id=387314
- 2. Братко, А. Г. Искусственный разум, правовая система и функции государства: монография / А.Г. Братко. Москва: ИНФРА-М, 2022. 282 с. (Научная мысль). DOI 10.12737/1064996. ISBN 978-5-16-015890-7. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/read?id=390092

Нормативные правовые документы:

- 1. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 258-ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации» [Электрон.ресурс]. Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_358738/
- 2. "Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы" [Электрон.ресурс]. Режим доступа http://www.consultant.ru/document/cons doc LAW 216363/

ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

- 1. http://www.consultant.ru -Справочно-правовая система Консультант Плюс;
- 2. http://www.garant.ru- Справочно-правовая система Гарант.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

- 1. http://www.iep.ru/ru/publikatcii/categories.html
 Федеральныйобразовательныйпортал. Экономика. Социология.Менеджмент
- 2. https://rosmintrud.ru/opendata База открытых данных Минтруда России
- 3. http://www.fedsfm.ru/opendata База открытых данных Росфинмониторинга
- 4. https://www.polpred.com Электронная база данных "Polpred.com Обзор СМИ"

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1. https://digital.gov.ru/ru/ информационный ресурс Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
- 2. http://citforum.ru/-«Сервер информационных технологий» on-line библиотека информационных материалов по компьютерным технологиям.
- 3. http://www.intuit.ru/-Образовательный порталдистанционного обучения.
- 4. <u>www.coursera.org-Платформа</u> для бесплатных онлайн-лекций (проект по публикации образовательных материалов в интернете, в виде набора бесплатных онлайн-курсов).

ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Операционнаясистема Windows 10, Microsoft Office Professional Plus: 2019 год (MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Access)
АнтивирусDr. Web Desktop Security Suite Комплекснаязащита
Браузер Google Chrome
Adobe Premiere
Power DVD
MediaPlayerClassic

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Цифровой проектный инкубатор» обеспечена:

- для проведения занятий лекционного типа:
- учебной аудиторией, оборудованной учебной мебелью, мультимедийными средствами обучения для демонстрации лекций-презентаций;
 - для проведения занятий семинарского типа (практические занятия);
- компьютерным классом;

 помещением для самостоятельной работы, оснащенным компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступак электронной информационно-образовательной среде университета.

IV. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

- Методические рекомендации по организации и выполнению внеаудиторной самостоятельной работы.
- > Методические указания по выполнению практических работ.

V. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ ИУМЕНИЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют оценку работы обучающегося. Распределение баллов формировании рейтинговой оценки работы обучающегося осуществляется в соответствии с «Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний студентов в процессе освоения дисциплины «Цифровой федеральном бюджетном проектный инкубатор» В государственном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Таблица 4

Виды работ	Максимальное количество баллов
Выполнение учебных заданий на аудиторных	20
занятиях	20
Текущий контроль	20
Творческий рейтинг	20
Промежуточная аттестация (зачет)	40
ИТОГО	100

В соответствии с Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний обучающихся «преподаватель кафедры, непосредственно ведущий занятия со студенческой группой, обязан проинформировать группу о распределении рейтинговых баллов по всем видам работ на первом занятии учебного модуля (семестра), количестве модулей по учебной дисциплине, сроках и формах контроля их освоения, форме промежуточной аттестации, снижении баллов за несвоевременное выполнение выданных заданий. Обучающиеся в течение учебного модуля (семестра) получают информацию о текущем количестве набранных по дисциплине баллов через личный кабинет студента».

VI. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ TEKY ЩЕГОКОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ 1

Оценочные средства по дисциплине разработаны в соответствии с Положением о фондеоценочных средств в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Тематика курсовых работ/проектов

«Курсовая работа/проект по дисциплине «Цифровой проектный инкубатор» учебным планом не предусмотрена.

Типовой перечень вопросов к зачету:

- 1. Понятие проекта
- 2. Цикл проекта
- 3. Документы, составляемые и используемые при реализации проекта
- 4. Что такое «инвестиционная фаза проекта»
- 5. Жизненный цикл проекта
- 6. В чем различие между сметой проекта и финансовым планом?
- 7. Какой комплект документов входит в технико-экономическое обоснование проекта?
 - 8. В чем состоит цель проекта?
 - 9. Какова главная задача менеджера проекта на этапе мониторинга?
- 10.Основные причины применения информационных технологий в управении проектами?
 - 11. Зачем менеджеру нужна модель проекта, обоснуйте.
- 12. Какими способами обеспечивается согласование использования ресурсов на различных работах.
- 13. Какими данными следует дополнить модель проекта для составления на ее основе финансового плана
- 14. Анализ и оценка интеллектуальной собственности и эффективности форм трансфера технологий.
- 15. Анализ и оценка инновационных рисков на этапах коммерциализации проекта
 - 16. Какие цифровые технологии позволяют выстраивать модель проекта?
- 17. Возможности использования программных продуктов в процессе управления проектами
 - 18. Цель процесса «Разработка плана управления проектом
 - 19. Цель описания содержания проекта
 - 20.Определение ограничений и допущений проекта
 - 21. Цель плана управления содержанием.

¹В данном разделе приводятся примеры оценочных средств

Типовые тестовые задания:

- 1. Инновационный проект направлен на:
- коммерциализацию идеи;
- освоение производства стандартной продукции;
- увеличение выпуска продукции с применением информационных технологий;
- увеличение охвата территорий.
- 2. Для инновационного проекта характерны:
- повышенная сложность;
- простота;
- высокий риск;
- отсутствие необходимости привлечения инвестиций
- **3.** Для бизнес плана инновационного проекта на основе использования результатов освоения особенно важным является раздел :
 - описание составляющих проекта;
 - оценка рынков сбыта
 - конкуренция на рынке;
 - правовая охрана

Примеры вопросов для опроса:

- 1. Определение и характерные особенности цифровой экономики.
- 2. Тенденции развития Интернета и цифровой экономики.
- 3. Бизнес и экономическое окружение.
- 4. Цифровой бизнес
- 5. Электронный рынок.
- 6. Трансформация моделей бизнеса.
- 7. Стратегии компаний на электронном рынке.
- 8. Особенности маркетинговой деятельности на электронном рынке.
- 9. Комплекс цифрового маркетинга.
- 10. Маркетинговые коммуникации в Интернете. Интернет-реклама.
- 11. Оптимизация сайта для поисковых машин (SEO).
- 12. Маркетинг в социальных медиа (Social Media Marketing, SMM).
- 13. Классификация социальных медиа.
- 14. Оптимизация для социальных медиа (SMO).
- 15. Маркетинговые исследования в Интернете.
- 16. Маркетинговые информационные системы. СRM-системы.
- 17. Этапы и технологии разработки веб-сайта.
- 18. Технологии для построения сайтов и порталов.
- 19. CMS системы.

- 20. Работа в CMS-системе: управление сайтом, создавние и редактирование контента, настройка страниц, структуры и отдельных блоков сайта.
 - 21. Классификация корпоративных сайтов.
 - 22. Платформы для построения корпоративных порталов.
- 23. Каким образом процессный подход применяется к управлению проектами в цифровой трансформации?
- 24. Что дает применение процессного подхода компании, занимающийся телекоммуникациями?
 - 25. Какие процессы могут быть выделены в проектах?
 - 26. Какие из них могут быть стандартизированы?
- 27. Как процессы управления проектами взаимодействуют с другими процессами компании, исполняющей проекты?

Примеры тем групповых дискуссий:

Тема 1. Аналитика как важнейший инструмент цифрового бизнеса. Технологии сбора и хранения данных. Хранилища данных. ОLAP –технологии. Большие данные. Data Mining, Text Mining, Web Mining и их применение в цифровом бизнесе. Расширенная аналитика и машинное обучение с использованием инструментов IBM SPSS, Microsoft ML Studio. Когнитивные системы и сервисы в цифровом бизнесе. Использование когнитивных решений

Тема 2. Назначение и структура платежных систем. Дистанционное банковское обслуживание. Применение пластиковых карт в цифровом бизнесе. Технологии блокчейн и криптовалюты. Угрозы системам цифрового бизнеса. Правовые и организационные основы защиты информации в цифровом бизнесе. Методы и средства защиты информации в электронных операциях. Электронная подпись и защищенные протоколы передачи данных в электронной коммерции.

Примеры типовых заданий для контрольной работы:

Жизненный цикл управления проектом.

Оценка стоимости проекта: этапы и методы.

Определение бюджета проекта.

Управление стоимостью проекта: инструменты и методы.

Модели оценки зрелости корпоративной системы управления проектами.

План управления человеческими ресурсами проекта.

Управление содержанием проекта: понятия и основные требования.

Матрица распределения ответственности.

Возможности использования MS Project в управлении проектами.

Инструменты и методы разработки расписания проекта.

Метод критического пути (CPM)/ Метод PERT. Метод критической цепи.

Тематика докладов:

- 1. Управление содержанием проекта: понятия и основные требования.
- 2. Создание иерархической структуры работы.
- 3. Разработка структуры разбиения работ.
- 4. Организационная структура проекта: понятие и виды.
- 5. Принципы выбора организационной структуры управления проектами.
- 6.Основы управления стоимостью проекта.
- 7. Основные показатели оценки финансовой эффективности проекта.
- 8. Оценка стоимости проекта: этапы и методы.
- 9. Определение бюджета проекта.
- 10. Управление стоимостью проекта: инструменты и методы.
- 11. Основы управления человеческими ресурсами проекта.
- 12. План управления человеческими ресурсами проекта.
- 13Матрица распределения ответственности.
- 14. Создание и управление командой проекта.
- 15. Основы коммуникаций в проекте.
- 16. Определение и оценка заинтересованных сторон проекта.
- 17. Управление ожиданиями заинтересованных сторон проекта.
- 18. Понятие качество проекта Управление закупочной деятельностью.
- 19. Закрытие закупок.
- 20. Применение программных продуктов при управлении проектами.
- 21. Виды программных продуктов.
- 22. Приложения для управления проектами и портфелями проектов, представленные на российском рынке.
- 23. Выбор ИТ-решений для управления проектами и портфелями проектов.
- 24. Возможности использования MS Project в управлении проектами.

Типовая структура зачетного задания

Наименование оценочного средства	Максимальное количество баллов
<i>Вопрос 1</i> . Алгоритм разработки ИСР проекта по методу сверху вниз	15
Bonpoc 2 Цифровая экономика и ее роль в управлении проектами	15
Практическое задание. Проведите сравнительный анализ: американского и британского подходов к управлению проектами. PMBOK и PRINCE2: особенности, преимущества и недостатки.	10

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

Таблица 5

I	Икала оценивания	Формируемые компетенции ²	Индикатор достижения компетенции ³	Критерии оценивания ⁴	Уровень освоения компетенций
		поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход	проблемной	Знает верно и в полном объеме: критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи Умеет верно и в полном обеме: осуществлять критический анализ собранной информации на соответствие ее условиям и критериям решения поставленной задачи; отличать факты от мнений, интерпретаций и оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки	
85 — 100 баллов	«отлично»/ «зачтено»	осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических	профессиональных задач	Знает верно и в полном объеме: методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение Умеет верно и в полном объеме: использовать современный инструментарий и интеллектуальные информационно-аналитические системы	
		использовать при решении профессиональных задач современные информационные технологии и	технологии и системы для постановки и решения задач	Знает верно и в полном объеме: особенности использования современных информационных технологий и систем для постановки и решения задач управления, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ Умеет верно и в полном объеме: решать задачи управления на	

_

²Информация заполняется в соответствии с таблицей 2.

³ Информация заполняется в соответствии с таблицей 2.

⁴ Информация заполняется в соответствии с таблицей 2 (Результаты обучения)

	T		1		
		крупными	управление	основе использования современных	
		массивами данных	крупными	информационных технологий и	
		и их	массивами данных	систем	
		интеллектуальный	1 1		
		· ·	интеллектуальный		
			анализ		
			ОПК-6.1.	Знает верно и в полном объеме::	
			Использует	характеристики соответствующих	
		принципы работы	соответствующие	содержанию профессиональных	
		современных	содержанию	задач современных цифровых	
		информационных	профессиональных	информационных технологий	
		технологий и	задач современные		
		использовать их	цифровые		
		для решения задач		Умеет верно и в полном объеме:	
		профессиональной		использовать современные	
				цифровые информационные	
		деятельности	основываясь на	технологии для решения задач	
			принципах их	профессиональной деятельности	
			работы		
			ОПК-6.2.	Знает верно и в полном объеме:	
			Понимает	принципы работы соответствующих	
			принципы работы	содержанию профессиональных	
			современных	задач современных цифровых	
			цифровых	информационных технологий	
			информационных		
			технологий,	Умеет верно и в полном	
				объеме: применять принципы	
			соответствующих	работы соответствующих	
			содержанию	содержанию профессиональных	
			профессиональных	задач современных цифровых	
			задач	информационных технологий	
		УК-1. Способен	УК-1.2.	Знает с незначительными	
			Разрабатывает	замечаниями: критерии	
		"	-	сопоставления различных вариантов	
		критический		решения поставленной задачи	
		-	ситуации на	решения поставленной зада и	
		информации,	основе		
		применять	критического		
		системный подход	1		
		для решения	источников		
		поставленных	информации		
		задач		N 7	
				Умеет с незначительными	Повышенный
				замечаниями: осуществлять	
				критический анализ собранной	
70 - 84	«хорошо»/			информации на соответствие ее	
баллов	«зачтено»			условиям и критериям решения	
				поставленной задачи; отличать	
			i e	la	
				факты от мнений, интерпретаций и	
				факты от мнений, интерпретаций и оценок при анализе собранной	
				оценок при анализе собранной	
				оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и	
				оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты	
				оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи,	
				оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и	
				оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки	
			ОПК-2.1.	оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки Знает с незначительными	
		осуществлять	ОПК-2.1. Определяет	оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки Знает с незначительными замечаниями: методы сбора	
		осуществлять сбор, обработку и	ОПК-2.1. Определяет источники	оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки Знает с незначительными	
		осуществлять сбор, обработку и	ОПК-2.1. Определяет источники	оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки Знает с незначительными замечаниями: методы сбора	
		осуществлять сбор, обработку и анализ данных,	ОПК-2.1. Определяет источники информации и	оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки Знает с незначительными замечаниями: методы сбора информации, способы и вид ее	
		осуществлять сбор, обработку и анализ данных,	ОПК-2.1. Определяет источники информации и осуществляет их	оценок при анализе собранной информации; сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки Знает с незначительными замечаниями: методы сбора информации, способы и вид ее представления, применяя	

моставленных управлением управлением кадач с петем профессиональных принципы работы сопременных профессиональных принципы работы сопременных порожими сопременных принципы работы сопременных порожими сопременных принципы работы сопременными профессиональных задач принципы работы сопременных профессионал				I		
вадач, с меспальованием современного виструментарии и винълнектуальных виформационнованалитических честем ОПК-5. Способен пепольовать при решении профессиональных иформационных технологий и программиные срестена, кальнова и и программиные куриными массивами данных управление куриными массивами данных управление куриными массивами данных пителлектуальный и их массивами данных пителлектуальный и их массивами данных пителлектуальный и их массивами данных пителлектуальный их массивами данных и их интеглисктуальный данных и их интеглисктуальный их массивами данных и их интеглисктуальный их их интеглисктуальный их их интеглисктуальный их их интеглисктуальный имеетальных и их интеглисктуальный их их интеглисктуальный их их интеглисктуальный данных и их интеглисктуальный их интеглисктуальный их их интеглискту						
вепользованием корременного ниструментарыя в нителлеструальных информационно- зналитических систем ОПК-S. Способен ореспечания профессиональных информационных кистем ОПК-S. Способен ореспечания профессиональных информационных профессиональных притерии притери притерии притери притери притери притери притери притери притери притери притер			управленческих	•		
ковременного инструментария и интеллестуральных иформационных информационных инф			задач, с	1 1		
инструментария и интельектуальных информационных систем ОПК-5. Способен спецьоваеть при решении современных профессиональных информационных технологий и программенье средства, включая управление, включая интельектуальный их информационных технологий и интельектуальный их информационных технологий и интельектуальный ковременных информационных сосрежению сосрежению сосрежению сосрежению профессиональной исключения задач современных информационных технологий инфор			использованием	задач	интеллектуальные информационно-	
мительсктуальных информационных песководии и информационных решения профессиональных информационных решения двам современных пительстуальный информационных решения двам современных двам современных пительстуальный информационных решения задач управления крупными и их интелектуальный вадач управления крупными интелектуальный вадач управления крупными интелектуальный вадач управления крупными постаювки и интелектуальный вадач управления крупными интелектуальный вадач управления крупными достаювкам данных информационых технологий и интелектуальный вадач управления крупными работы современных информационных технологий и интелектуальный вадач информационных технологий и интелектуальный васт с незначительными задач современных информационных технологий и сответствующих состретствующих сосрежанию профессиональный харах современных информационных технологий и сответствующих сосрежанию профессиональных информационных технологий и сответствующих сосрежанию профессиональных информационных технологий и сответствующих сосрежанию профессиональных профессиональных информационных технологий и сответствующих сосрежанию профессиональных профессиональных профессиональных профессиональных работы сответствующих сосрежанию профессиональных работы сответствующих профессиональных принципы работы состретствующих сосрежения принципы работы состретствующих сосреженных пифровых информационных технологий и профессиональных задач софессиональных технологий информационных технологий информационных технологий информационных технологий информа			современного		аналитические системы	
информационно- диалитических систем ОПК-5. Снособен (ОПК-5. Снособен (ОПК-6. Снособен			инструментария и			
петем описатория принципы работы сопременных пиформационных технологий и их итеглектуальный их информационных технологий и и			интеллектуальных			
ОПК-5. Слособен пепользовать при решении профессиональных для современные профессиональных для современные профессиональных правление крупными массивами данных и их интеллектуальный вавализ месточальный и их интеллектуальный и их интеллектуальный и их интеллектуальный и их интеллектуальный вавализ месточальных профессиональных доответствующие современных информационных технологий и использовать их выпеременных информационных технологий и использовать их выпеременных информационных профессиональных дооременных информационных технологий и деятельности деятельности допрофессиональных дооременных информационных профессиональных дооременных информационных профессиональных дооременных информационных технологий двя дага современных информационных технологий двя доставлений двя дага современных информационных технологий двя двя дага современных информационных технологий двя дага современных информационных тех			информационно-			
ОПК-5. Способен использовать при решения профессиональных пиформационных технологий и имромационных профессиональных пиформационных технологий и их их интеллектуальный внализ управление крупными и их иттеллектуальный внализ их интеллектуальный внализ пителлектуальный внализ пителлектуальный пи			аналитических			
пспользовать при решения профессиональных информационные задач современные информационные задач современные программные средства, включая управления крупными управления крупными массивами данных управления крупными массивами данных и и и интеллектуальный и и и интеллектуальный и и и и и интеллектуальный и и и и и и и и и и и и и и и и и и и			систем			
пспользовать при решения профессиональных информационные задач современные информационные задач современные программные средства, включая управления крупными управления крупными массивами данных управления крупными массивами данных и и и интеллектуальный и и и интеллектуальный и и и и и интеллектуальный и и и и и и и и и и и и и и и и и и и			ОПК-5. Способен	ОПК-5.2.	Знает с незначительными	
решении профессиональных перменных интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный и и и интельектуальный и и и и интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный интельектуальный и и и интельектуальный интельектуальных пермеменных профессиональных технологий и информационных технологий и информационных технологий и информационных технологий и дипровых информационных технологий, соответствующих сокреженных цифровых информационных технологий, соответствующих сокреженных прифессиональной деятельного совреженных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельного сокреженных прифессиональных задач профессиональных задач сокреженных цифровых информационных технологий и задач инф						
профессиональных миформационных пехнологий и информационных технологии и программые средства, включая управления крупными массивами данных мунавление крупными массивами данных мунавления и и и и и и и и и и и и и и и и и и			_			
задач современные технологии и информационные технологии и программенные пескпомы протраменные крунными управление крунными управление крунными управление крунными массивами данных и их интеплектуальный и их интеллектуальный и их информационных технологий и непользовать и непользовать технологий и непользовать и н			-	-		
виформационные технологии и программные средства, включая управления, включая управления крупными массивами данных управления крупными массивами данных и из интеллектуальный вапализ управления крупными массивами данных интеллектуальный их интеллектуальный запализ управления управления управления управления их интеллектуальный вапализ интеллектуальный запализ управления из интеллектуальный запализ управления из интеллектуальный запализ управления из интеллектуальный запализ управления из систем информационных технологий и интеллектуальный запализ управления управления управления управления из интеллектуальный запализ управления управления управления из интеллектуальный запализ управления и управления из интеллектуальный запализ управления управления управления управления управления запализ управления управления управления управления управления управления управления запали управления управления запализ управления управления управления управления управления управления запализ управления управления управления управления запализ управления управлени					1 1	
технологии и программные оредества, включая управление управления задач управление крупными массивами данных и их интеллектуальный крупными массивами данных и правления на основе интеллектуальный и их интеллектуальный информационых технологий и интеллектуальный интеллектуальный интеллектуальный интеллектуальный информационых технологий и интеллектуальный интеллектуальный интеллектуальный интеллектуальный информационых технологий и интеллектуальный информационых технологий и интеллектуальный информационых технологий информационых технологий и информационых					_	
рограммные средства, включая управление крупными управление крупными управление крупными управление крупными управление крупными управления задач иптеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный наллиз ОПК-6. Способен поинмать принципы работы современных информационных технологий и использовать к профессиональных современных информационных технологий и использовать их профессиональных современных информационных технологий и использовать их для решения задач информационные технологий и профессиональных для решения задач современных профессиональных современных профессиональных современных профессиональных современных профессиональных задач принципы работы сответствующих содержанию профессиональных задач принципы работы современных пифровационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач принципы работы современных пифровационных технологий информационных технологий убмест с незначительными замечаниями: принципы работы современных пифровационных технологий убмест с незначительными замечаниями: принципы работы современных содержанию профессиональных задач современных пифровационных технологий убмест с незначительными замечаниями: принципы работы совтестетующих содержанию профессиональных задач современных ифровационных технологий убмест с незначительными замечаниями: принципы работы совтестетующих задач современных ифровационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы совтестетующих задач современных ифровационных технологий убмест с незначительными замечаниями: принципы работы совтестетующих задач современных принципы заботы соответствующих задач современных принципы заботы соответствующих задач современных принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных ифровационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных принципы работы соответствующих задач современных принципь за						
управления видома видома видома управления куртными управления видома управления видома управления массивами данных управления и их массивами данных управления на основе интеллектуальный их массивами данных управления на основе интеллектуальный их масивами данных управления на основе интеллектуальный их масивами данных информационых технологий и интеллектуальный работы сотеятствующих содержанию профессиональных технологий и использовать их для решения задач информационных технологий и деятельности основываясь на принципы работы опрефессиональных принципах их работы ответствующих содержанию профессиональных принципах их работы ответствующих содержанию профессиональных принципах их работы ответствующих содержанию профессиональных для решения задач информационных технологий имечаниями: кпользовать современных пиформационных технологий имечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач оременных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы оторееснональных задач современных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы отореествующих содержанию профессиональных задач оременных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы отореествующих содержанию профессиональных задач современных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих оременных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы оторествующих содержанию профессиональных задач современных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы оторествующих оременных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы оторествующих оременных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы оторествующих оременных пиформационных технологий умест с незначительными замечаниями: сотретствующих содержанию профессиональных задач оременных пиформационных технологий умест с незначительн						
управление круппыми управление управление управления данных круппыми их массивами данных интеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный их информационых технологий и интеллектуальный сответствующие сответствующие сответствующие сответствующие сответствующие обременных дифровых задач современных дифровых задач современные информационных технологий и умеет с иезначительными замечаниями: использовать их работы деятельноги обтеменные информационных технологий и замечаниями: использовать их работы сответствующих соременных информационных технологий и замечаниями: принципы работы сответствующих соременных дифровых информационных технологий умеет с пезначительными задач профессиональных задач обременных дифровых информационных технологий умеет с пезначительными задач обременных дифровых информационных технологий умеет с пезначимими: работы задач обременных дифровых			1 1	Г	_	
крунными массивами данных крупными управление и их массивами данных крупными управления на основе интеллектуальный их интеллектуальный их интеллектуальный их информационных технологий и интеллектуальный данализ ОПК-6. Стособен понимать работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональных задач профессиональных для решения задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных для решения задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач принципах их работы современных пиформационных технологий для решения замечаниями: принципы работы современных пиформационных технологий умеет с незивчительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач задач современных пиформационных технологий умеет с незивчительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незивчительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незивчительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незивчительными задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незивчительными задач замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незивчительными задач замечаниями: характерыеми рофессиональных содержанию профессиональных содержание профессиональных содержание профессиональных содержание про			_	r - ′		
массивами данных и их масивами данных мителлектуальный и их анализ интеллектуальный их анализ интеллектуальный их анализ интеллектуальный их анализ интеллектуальный систем анализ сответствующие современных информационных технологий и использовать их для решения задач информационных технологий и использовать их для решения задач информационных технологий и профессиональный деятельности откуст обременных профессиональный деятельности откуст обременных профессиональный деятельности откуст обременных профессиональной деятельности откуст обременных профессиональной деятельности откуст обременных профессиональной деятельности откуст обременных профессиональной деятельности обременных профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих с обременных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих с одержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих с одержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными соответствующих с одержанию профессиональных с одержанию профессиональных с обременных цифровых информационных технологий умеет с незначительными с современных цифровых информационных технологий умеет с			F =			
и их интеллектуальный анализ интеллектуальный за информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональных современных профессиональных современных профессиональных современных профессиональных современных профессиональных современные информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональных современные информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональных современные информационных технологий и информационных технологий и решения задач профессиональных дифровых информационных технологий и информационных технологий и информационных технологий и информационных задач профессиональных задач проф			1.0	Ī -	*	
Пителлектуальный их информационных технологий и интеллектуальный анализ			, ,	1.5		
Ванализ интеллектуальный занализ интеллектуальный занализ интеллектуальный занализ интеллектуальный занализ интеллектуальный занализ информационых современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональных задач современных щифровых профессиональных задач современных цифровых информационных технологий информационных технологий умеет с незизчительными замечаниями: принципы работы соответствующих софержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незизчительными замечаниями: принципы работы соответствующих софержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незизчительными замечаниями: принципы работы соответствующих софержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незизчительными замечаниями: принципы замечаниями:						
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и пепользовать их для решения задач профессиональной деятельности ОПК-6.2. Понимает принципы работы современных пифровые информационные технологии, сопременных пифровые информационные технологии, сопременные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-6.2. Знает с незначительными замечаниями: характеристики современные информационные технологий и деятельности ОПК-6.2. Знает с незначительными замечаниями: принципы работы современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы современных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы согрестствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы согрестствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы согрестствующих содерженных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы согрестствующих содерженных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы согрестствующих содерженных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы согрестствующих содерженных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы согрестствующих содерженных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы согрестствующих содерженных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы современных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы современных цифровых информационных технологий. Умеет с незначительными замечаниями: принципы работы			-			
ОПК-6. Способен понимать информационных современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности Понимает принципы работы осответствующих осоременных цифровых информационных технологии, основываясь на принципы работы принципы работы обременных цифровых информационных технологии, основываясь на принципы работы принципы работы осременных цифровых информационных технологии для решения задач профессиональной деятельности Понимает принципы работы современных цифровых информационных технологии для решения задач профессиональными замечаниями: принципы работы современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: харач информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: крительными замечаниями: принципы работы современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы современных цифровационных технологий умеет с незначительными замечаниями: карач недиформационных технологий информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: профессиональных замечаниями: профессиональных замечаниями: принципы р				=	систем	
Понимать принципы работы современных информационых технологий и непользовать их для решения задач современных цифровых информационных технологии, основываясь на принципы работы обременных цифровые информационные технологии, основываясь на принципы работы обременных задач профессиональной деятельности ОПК-6.2. Понимает принципы работы современных цифровых информационные технологии для решения задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: технологий умест с незначительными замечаниями: применять принципы работы профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: технологий умест с незначительными задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: технологий умест с незначительными замечаниями: технологий умест с незначительными задач современных цифровьх информационных технологий умест с незначительными задач современных технологий умест с незначительными задач современных технологий умест с незначительными замечаниями: технологий умест с незначительными задач современных технологий умест с незначительными задач современных пиформационных технологий умест с незначительными задач современных цифровых технологий умест с незначительными задач современных цифровых технологий умест с незначительными задач современных прифессиональных задач современных технологий умест с незначительными задач пофессиональных задач профессиональных задач профессиональных з					n	
работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач информационных технологии, деятельности остоя принципах их работы современных цифровые информационные технологии, деятельности остоя принципах их работы современных цифровые информационные технологии, деятельности остоя принципах их работы современных профессиональной деятельности остоя принципа работы современных профессиональных задач профессиональных профессиональных профессиональных задач профессиональных задач профессиональных задач профессиональных профессиональных профессиональных задач профессиональных профессиональных профессиональных профессиональных профессиональных профессиональных профессиональных профессионал						
современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональных технологии, деятельности профессиональной технологии, деятельности принципах их работы принципы работы современных щифровых информационных технологий. Деятельности принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности для решения задач профессиональной деятельности для решения задач информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности для решения задач информационных технологий дработы современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы современных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных принципы работы современных принципы работы современных профессиональных задач современных профессиональном задач современных профессиональных задач со				_		
технологий и использовать их для решения задач современных цифровые информационных технологии для решения задач профессиональной деятельности основываясь на принципых их работы деятельности ОПК-6.2. Знает с незначительными для решения задач профессиональной деятельности основываясь на принципы работы деятельности ОПК-6.2. Знает с незначительными деятельности основываясь на принципы работы деятельности основываясь на принципы работы деятельности основываясь на принципы работы деятельности остраненных цифровых информационных технологий учет с незначительными профессиональных задач современных информационных технологий умеет с незначительными содержанию профессиональных задач информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительной задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительного профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительного профессиональных задач современных цифровых информеционных технологий умеет с незначительного профессиональных зад					*	
технологий и использовать их для решения задач профессиональной технологии, основываясь на принципах их работы остременные цифровые информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-6.2. Понимает принципы работы современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначиями: принципы работы соответствующих современных технологий умеет с незначиями: принципы работы соответствующих объекты с незначими профессиональных задач современных технологий умеет с незначиваний профессиона						
использовать их для решения задач профессиональной профессиональной деятельности ———————————————————————————————————						
для решения задач профессиональной деятельности основываясь на принципах их работы деятельности ОПК-6.2. Знает с незначительными замечаниями: принципы работы современных цифровых цифровых цифровых цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий. УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информационны замечаниями: использовать современные цифровые информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности Знает с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих современных цифровых информационных технологий Умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих современных цифровых информационных технологий Укет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих современных цифровых информационных технологий Умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих сопоставлению профессиональных задач соответствующих сотответствующих содержанию профессиональных задач соответствующих сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи				-	информационных технологий	
профессиональной деятельности современные цифровые информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-6.2. Понимает принципы работы современных принципы работы современных профессиональных задач современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умест с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих сопрежения проботы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий задач современных проботы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий задач современных цифровых информационных технологий задач современных цифровых информационных технологий задач современных проботы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий задач современных цифровых информ					Умеет с незначительными	
основываясь на принципах их работы деятельности ОПК-6.2. Понимает принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных прифессиональных задач современных профессиональных задач современных профессиональных задач современных профессиональных задач современных профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий ук-1.2. Знает на базовом уровне, с ошибками: критерим сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи решения поставленной задачи			_		замечаниями: использовать	
принципах их работы деятельности ОПК-6.2. Знает с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач соответствующих содержанию профессиональных задач замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач соответствующих профессиональных зад			профессиональной	технологии,	современные цифровые	
работы деятельности ОПК-6.2. Понимает принципы работы современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий Умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий Умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять осуществлять поиск, критический анализ и синтез разрабатывает проблемной решения поставленной задачи решения поставленной задачи решения поставленной задачи			деятельности	основываясь на	информационные технологии для	
ОПК-6.2. Понимает принципы работы современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий Умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий Умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять осуществлять поиск, критический анализ и синтез ОПК-6.2. Знает с незначительными замечаниями: принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1.2. Знает на базовом уровне, с ошибками: критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи ситуации на				принципах их	решения задач профессиональной	
Понимает принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначивальных задач современных цифровых информационных технологий задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий задач современных цифровых информационных технологий задач современных цифровых информенты и применять принципы работы соответствующих содержанием.					7 7	
Понимает принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначивальных задач современных цифровых информационных технологий задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий задач современных цифровых информационных технологий задач современных цифровых информенты и применять принципы работы соответствующих содержанием.				ОПК-6.2.	Знает с незначительными	
принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих профессиональных задач современных цифровых информационных технологий укгодержанию профессиональных задач современных пробраемию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий укгодержанию профессиональных задач современных профессиональных задач современных профоть соответствующих профоть соответствующих профоть соответствующих содержанию профессиональных задач современных технологий умеет с незначительными задач соответствующих профоть соответствующих профо						
современных профессиональных задач современных цифровых информационных технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий ук-1. Способен осуществлять поиск, варианты решения сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи опроблемной решения поставленной задачи						
цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий ук.1.2. задач современных цифровых информационных технологий ук.1.2. задач современных цифровых информационных технологий замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий замечаниями: применять принципы работы соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий замечаниями: применять принципы работы соответствующих задач современных цифровых информационных технологий замечаниями: применять принципы работы соответствующих задач современных профессиональных задач современных принципы работы соответствующих задач современных профессиональных задач современных задач современных задач современных задач современных задач современных за						
информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих профессиональных задач задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информационных технологий умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1.2. Знает на базовом уровне, с ошибками: критерии сопоставления различных вариантов проблемной решения поставленной задачи ситуации на					* *	
технологий, соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять поиск, варианты решения поставленной задачи опроблемной решения поставленной задачи Технологий, умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять разрабатывает ошибками: критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи Технологий, умеет с незначительными замечаниями: применять принципы работы соответствующих профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять поиск, варианты решения поставления различных вариантов решения поставленной задачи						
соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез ситуации на соответствующих содержанию прифессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез ситуации на соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий Знает на базовом уровне, с ошибками: критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи				* *		
содержанию профессиональных содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять поиск, варианты решения поставления различных вариантов решения поставленной задачи критический анализ и синтез ситуации на						
профессиональных содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий УК-1. Способен осуществлять поиск, критерии варианты решения сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи критический анализ и синтез ситуации на				-		
Задач Задач Современных цифровых информационных технологий						
Тук-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез Ситуации на Тук-1.2. Знает на базовом уровне, с опибками: критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи Ситуации на Ситуации						
УК-1. Способен осуществлять поиск, варианты решения поставленной задачи УК-1. Способен осуществлять поиск, варианты решения проблемной анализ и синтез ситуации на УК-1.2. Знает на базовом уровне, с ошибками: критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи Базовый осуществлять поиск, варианты решения поставленной задачи ситуации на						
50 – 69 «удовлетворительно»/ баллов «зачтено» (существлять поиск, критический анализ и синтез (ситуации на разрабатывает варианты решения поставления различных вариантов решения поставленной задачи			VIC 1 C			Газа
50 – 69 «удовлетворительно»/ баллов «зачтено» поиск, критический анализ и синтез проблемной ситуации на ситуации на					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Б азовый
баллов «зачтено» критический проблемной решения поставленной задачи ситуации на	50 (0	,	_	-		
анализ и синтез ситуации на		_				
	оаллов	«зачтено»		-	решения поставленнои задачи	
информации, основе				-		
			информации,	основе		

		, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
l -		Умеет на базовом уровне, с
	анализа доступных	=
[` =		критический анализ собранной
поставленных	информации	информации на соответствие ее
задач		условиям и критериям решения
		поставленной задачи; отличать
		факты от мнений, интерпретаций и
		оценок при анализе собранной
		информации; сопоставлять и
		оценивать различные варианты
		решения поставленной задачи,
		определяя их достоинства и
		недостатки
		Знает на базовом уровне, с
	*	ошибками: методы сбора
1 1 1		информации, способы и вид ее
		представления, применяя
необходимых для	осуществляет их	современное программное
решения	поиск на основе	обеспечение
поставленных	поставленных	Умеет на базовом уровне, с
управленческих	целей для решения	ошибками: использовать
		современный инструментарий и
		интеллектуальные информационно-
современного		аналитические системы
инструментария и		
интеллектуальных		
информационно-		
аналитических		
систем		
	ОПК-5.2.	Знает на базовом уровне, с
использовать при	Применяет	ошибками: особенности
r	1	использования современных
профессиональных		информационных технологий и
задач современные	технологии и	систем для постановки и решения
1 1 '	системы для	задач управления, включая
технологии и	постановки и	управление крупными массивами
	решения задач	данных и их интеллектуальный
средства, включая		анализ
v <u>+</u>		Умеет на базовом уровне, с
		ошибками: решать задачи
массивами данных	- ·	управления на основе
		использования современных
интеллектуальный	и их	информационных технологий и
	интеллектуальный	систем
	анализ	
ОПК-6. Способен	анализ ОПК-6.1.	Знает на базовом уровне, с
ОПК-6. Способен понимать	анализ ОПК-6.1. Использует	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики
ОПК-6. Способен понимать принципы работы	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию профессиональных	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию профессиональных задач современные	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию профессиональных задач современные цифровые	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий Умеет на базовом уровне, с
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию профессиональных задач современные цифровые информационные	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию профессиональных задач современные цифровые информационные технологии,	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий Умеет на базовом уровне, с
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию профессиональных задач современные цифровые информационные технологии, основываясь на	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий Умеет на базовом уровне, с ошибками: использовать
ОПК-6. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	анализ ОПК-6.1. Использует соответствующие содержанию профессиональных задач современные цифровые информационные технологии, основываясь на	Знает на базовом уровне, с ошибками:: характеристики соответствующих содержанию профессиональных задач современных цифровых информационных технологий Умеет на базовом уровне, с ошибками: использовать современные цифровые

			T	T .	
			ОПК-6.2.	Знает на базовом уровне, с	
			Понимает	ошибками: принципы работы	
				соответствующих содержанию	
			современных	профессиональных задач	
			цифровых	современных цифровых	
			1 1	информационных технологий	
			технологий,	Умеет на базовом уровне, с	
				ошибками: применять принципы	
			содержанию	работы соответствующих	
			профессиональных	содержанию профессиональных	
			задач	задач современных цифровых	
				информационных технологий	
		УК-1. Способен	УК-1.2.	Не знает на базовом уровне:	Компетенции
		осуществлять	Разрабатывает	критерии сопоставления различных	не
		поиск,	варианты решения	вариантов решения поставленной	сформированы
		критический	проблемной	задачи	
		анализ и синтез	ситуации на	Не умеет на базовом уровне	
		информации,	основе	осуществлять критический анализ	
			критического	собранной информации на	
		системный подход		соответствие ее условиям и	
			источников	критериям решения поставленной	
		поставленных	информации	задачи; отличать факты от мнений,	
		задач		интерпретаций и оценок при	
				анализе собранной информации;	
				сопоставлять и оценивать	
				различные варианты решения	
				поставленной задачи, определяя их	
				достоинства и недостатки	
			ОПК-2.1.	Не знает на базовом уровне:	
			Определяет	методы сбора информации, способы	
		· · · I · · · · · · · · · · · · · · · ·	источники	и вид ее представления, применяя	
			информации и	современное программное	
			осуществляет их	обеспечение	
менее	,	решения	поиск на основе	Не умеет на базовом уровне:	
50	«неудовлетворительно»/	поставленных	поставленных	использовать современный	
баллов	«не зачтено»	управленческих	целей для решения		
			профессиональных	интеллектуальные информационно-	
		использованием	задач	аналитические системы	
		современного			
		инструментария и			
		интеллектуальных			
		информационно-			
		аналитических			
		СИСТЕМ	OUR 5.2	He aveer to feed to	
			ОПК-5.2.	Не знает на базовом уровне:	
		-	Применяет	особенности использования	
		1-	современные	современных информационных	
		профессиональных		технологий и систем для постановки	
		задач современные		и решения задач управления,	
			системы для	включая управление крупными	
		технологии и	постановки и	массивами данных и их интеллектуальный анализ	
		программные средства, включая	решения задач	•	
		_	управления, включая	Не умеет на базовом уровне:	
		r -	управление	решать задачи управления на основе	
		крупными массивами данных	* *	использования современных	
		массивами данных и их	массивами данных	информационных технологий и	
		интеллектуальный		CHO I CIVI	
		пин слискі у альпый	11/1	1	

	1		
анализ	интеллектуальный		
	анализ		
ОПК-6. Способен	ОПК-6.1.	Не знает на базовом уровне::	
понимать	Использует	характеристики соответствующих	
принципы работы	соответствующие	содержанию профессиональных	
современных		задач современных цифровых	
информационных	профессиональных	информационных технологий	
технологий и	задач современные	Не умеет на базовом уровне:	
использовать их		использовать современные	
для решения задач		цифровые информационные	
профессиональной	технологии,	технологии для решения задач	
деятельности	основываясь на	профессиональной деятельности	
	принципах их		
	работы		
	ОПК-6.2.	Не знает на базовом уровне:	
		принципы работы соответствующих	
	принципы работы	содержанию профессиональных	
		задач современных цифровых	
		информационных технологий	
		Не умеет на базовом	
		уровне: применять принципы	
		работы соответствующих	
	содержанию	содержанию профессиональных	
	профессиональных	задач современных цифровых	
		информационных технологий	

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 бухгалтерского учета и анализа

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.ДЭ.02.03 Цифровой проектный инкубатор

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

направление (профиль) программы Менеджмент организации

Уровень высшего образования *Бакалавриат*

Краснодар – 2021 г.

1.Цель и задачи дисциплины:

Цель дисциплины формирование у обучающихся компетенций в области цифровой экономики и управления организацией, а так же практических навыков решения проблем в области организации и управления процессами создания проектов с использованием современных информационных технологий и цифровых платформ.

Задачи дисциплины:

- изучить принципы цифровой трансформации крупных компаний с участием государства и организаций социальной сферы;
- определить источники информации и осуществлять их поиск на основе поставленных целей для решения профессиональных задач, с целью определения отличительных признаков различных типов цифровых платформ;
- применять современные информационные технологии и системы для постановки и решения задач управления, включая управление крупными массивами данных и их интеллектуальный анализ на основе алгоритмического мышления;
- развить навыки эффективной коммуникации, в том числе в цифровом пространстве (цифровая грамотность) при работе над цифровыми проектами;
- сформировать навыки умения работы в команде, в том числе сформированной самими студентами в порядке самоорганизации.

2.Содержание дисциплины:

№ п/п	Наименование разделов / тем дисциплины			
	Раздел 1. Цифровые технологии в разработке и управлении проектами			
1.	Тема 1. Анализ инновационных процессов и моделей инновационной деятельности			
2.	Тема 2. Технико-экономический анализ инновационных продуктов и технологий как			
	результат цифровизации деятельности.			
	Раздел 2. Управление проектами на основе информационных систем			
3.	Тема 3 Бизнес-модели коммерциализации результатов инновационной деятельности			
4.	Тема 4. Цифровая платформа, как способ решения проблем трансфера знаний и			
	технологий			
	Трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. / 108 часа.			

Форма контроля – зачет.

Разработчик:

Доцент кафедры бухгалтерского учета и анализа Краснодарского филиала РЭУ им. Г.В. Плеханова, к.п.н. Салий В.В.