Матрица компетенций

	Универсальные компе	тенции										
Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения	Наименование					Cen	лест]	p			
универсальной компетенции	компетенции (ИДК)	дисциплины	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и	УК-1.1 способен решать типовые математические задачи курса; УК-1.2. использует математический язык, алгебраические и геометрические методы; УК-1.3. применяет методы линейной алгебры и аналитической геометрии для решения математических и прикладных задач экономики	Линейная алгебра	+									
синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Усвоение традиционных методов обработки массовых данных, характеризующих социально-экономические процессы УК-1.2 Использование системы статистических показателей, характеризующих социально-	Статистика		+								
	экономические процессы УК-1.3 Применение методологии проведения статистического исследования социально-экономических процессов и осуществление расчетов статистических показателей для обоснования управленческих решений											

	УК-1.1 Знание основных методов теории	Теория		+						
	вероятностей и математической статистики	вероятностей и		'						
	при построении и исследовании	математическая								
	вероятностных моделей реальных	статистика								
	экономических процессов и явлений;									
	± ·									
	основных вероятностных и статистических									
	моделей									
	УК-1.2 Применяет методы теоретического и									
	экспериментального исследования для									
	решения экономических задач, способе									
	строить стандартные вероятностные и									
	статистические модели, а также									
	анализировать и содержательно									
	интерпретировать полученные результаты									
	УК-1.3 Рассчитывает числовых характеристик									
	случайных величин, обработки и анализа									
	статистического материала, применяет									
	математические модели для оценки состояния									
	и прогноза развития экономических явлений и									
	процессов									
	УК-1.1. Осуществляет поиск необходимой	Дискретная			+					
	информации, опираясь на результаты анализа	математика								
	поставленной задачи									
	УК-1.2. Разрабатывает варианты решения									
	проблемной ситуации на основе критического									
	анализа доступных источников информации									
	УК-1.3. Выбирает оптимальный вариант									
	решения задачи, аргументируя свой выбор									
	УК-1.1 Применяет современные методы	Программные				+				
	программного анализа и интерпретации	продукты и языки								
	финансовой, бухгалтерской и иной	программирования								
	информации, содержащейся в отчетности для									
	составления программных продуктов									
L		<u> </u>	1			1	 	1	 	

T _			1	-	1 1	_	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	 - 1	
	УК-1.2 На основе объектно-ориентированных								
l l	языков программирования проводит анализ								
I I	информации для решения поставленных								
3	задач.								
	УК-1.3 Использование результатов обработки								
N	массивов экономических данных в								
C	соответствии с поставленной задачей,								
V	интерпретация полученных в ходе анализа								
l p	результатов и обоснование выводов								
<u> </u>	УК-1.1 Знание инструментария	Математический		+					
N	математического анализа	анализ							
	УК-1.2 Умение решать типовые задачи								
	математического анализа								
<u> </u>	УК-1.1 Знание основных статистических и	Методы		+					
3	оконометрических методов	статистического и							
	УК-1.2 Умение сформировать рациональное	эконометрического							
l N	методическое обеспечение для решения	анализа							
l r	поставленных задач								
<u> </u>	УК-1.1 Знание основных статистических и								
3	оконометрических методов								
	УК – 1.1 знает и применяет принципы	Анализ данных в			-	-			
	статистической обработки и анализа	бизнесе							
	структурированных и неструктурированных								
	данных								
<u> </u>	УК – 1.2 умеет проводить анализ и								
	интерпретировать полученные в результате								
	статистической обработки результаты								
l v	исследований;								
	УК – 1.3 владеет навыками визуализации,								
	статистической обработки и анализа данных с								
	использованием специализированных								
I I	компьютерных программ								
F	-								

VIIC 1 1	A	1 1	1	1	<u> </u>			1
УК – 1.1 знает и применяет принципы	Анализ и				-	-		
статистической обработки, анализа и	визуализация							
визуализации структурированных и	данных							
неструктурированных данных								
УК – 1.2 умеет проводить анализ,								
интерпретировать, визуализировать и								
презентовать полученные в результате								
статистической обработки результаты								
исследований;								
УК – 1.3 владеет навыками визуализации,								
статистической обработки и анализа данных с								
использованием специализированных								
компьютерных программ и сервисов								
визуализации данных для бизнеса.								
УК-1.1 Знание теоретических аспектов	Управление и					+		
управления и моделирования бизнес-рисков	моделирование					'		
УК-1.2 Владение современным	рисков по							
инструментарием управления и	результатам бизнес-							
* * *	анализа							
моделирования рисков								
УК-1.1 Знание теоретических аспектов								
управления и моделирования бизнес-рисков	3.6							
УК-1.1 Знание особенностей социально-	Методы и модели					+		
экономического прогнозирования, этапов	прогнозирования							
разработки социально-экономического								
прогноза, современного обеспечения								
прогнозирования (информационное,								
организационное, методическое, программное								
и т.д.)								
УК-1.2 Знание основных количественных								
(формализованных) моделей								
прогнозирования, используемых в мировой								
практике								
*							 	

УК-1.3 Владение навыками разработки достоверных прогнозов на основе базовых методов и моделей						
УК-1.1 Применяет современные методы анализа и интерпретации бизнес-информации содержащейся в отчетности.	Учебная технологическая (проектно-		+			
УК-1.2 Освоение типовых методик и систематизации и обработки экономических и социально-экономических показателей.	технологическая) практика					
УК-1.3 Использование результатов обработки массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, интерпретация полученных в ходе анализа результатов и обоснование выводов						
УК-1.2. Способен оценивать потребность в ресурсах и планировать их использование при решении задач профессиональной деятельности	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика			+		
УК-1.3 Способен выявлять и анализировать различные способы решения задачи, выбирая оптимальные способы её решения с учётом действующих правовых норм						
УК-1.1 способен осуществлять поиск необходимой информации и на основе синтеза и системного анализа структурировать ее	Производственная преддипломная практика				+	
УК-1.2 Способен критически анализировать бизнес-информацию и уметь ее отфильтровать.						
УК-1.3 способен на основе системного подхода анализировать и интерпретировать бизнес информацию и принимать обоснованные решения						

			, ,		, ,		,	
	УК-2.1. Знание основ управления проектом	Инструментальные					+	
	УК-2.2. Умение решать типовые задачи,	методы управления						
	выполнять функции бизнес-аналитика по	проектом по бизнес-						
	управлению проектом	аналитике						
	УК-2.1. Знание основ управления проектом							
	УК-2.1. Способен определять совокупность	Управление базами		+				
	взаимосвязанных баз данных,	данных						
	обеспечивающих достижение цели с учётом							
	действующих требований к данным.							
	УК-2.2. Способен оценивать потребность в							
	данных и планировать их использование при							
	решении задач профессиональной							
	деятельности.							
	УК-2.3. Способен выявлять и анализировать							
	различные способы решения задачи, выбирая							
	оптимальные способы её решения с учётом							
	действующих правовых норм сбора данных							
	УК-2.1 Знает методологию организации и	Менеджмент IT-				+		
	проведения исследований в сфере	продукта						
УК-2. Способен	информационно-коммуникационных							
определять круг задач в	технологий							
рамках поставленной	УК-2.2 Умеет разрабатывать бизнес-планы							
цели и выбирать	разработки и внедрения ИТ-продуктов;							
оптимальные способы их решения, исходя из	УК-2.3 Владеет навыками разработки бизнес-							
действующих правовых	моделей процессов выведения на рынок IT-							
норм, имеющихся	продуктов							
ресурсов и ограничений	УК-1.1 Применяет современные методы анализа и	Учебная		+				
	интерпретации бизнес-информации	технологическая						
	содержащейся в отчетности.	(проектно-						
	УК-1.2 Освоение типовых методик и	технологическая)						
	систематизации и обработки экономических и	практика						
	социально-экономических показателей.							

УК-1.3 Использование результатов обработки массивов экономических данных в соответствии с поставленной задачей, интерпретация полученных в ходе анализа результатов и обоснование выводов	Производственная	+	
УК-1.2. Способен оценивать потребность в ресурсах и планировать их использование при решении задач профессиональной деятельности	технологическая (проектно- технологическая) практика		
УК-1.3 Способен выявлять и анализировать различные способы решения задачи, выбирая оптимальные способы её решения с учётом действующих правовых норм			
УК 2.1.Знает методы и программные средства для сбора, обработки и анализа бизнес-информации	Производственная преддипломная		+
УК 2.2. Умеет обрабатывать, анализировать и моделировать информационные потоки организации на основе установленных правовых норм и нормативов	практика		
УК 2.3. Владеет навыками обоснования принятия управленческого решения как результата информационно-аналитической деятельности на основе анализ нормативно-правовой базы			
УК – 3.1 знает основные теории мотивации и лидерства, их основные особенности, процессы организации групповой работы; процессы групповой динамики.	Лидерство и управление командой	+	

	УК – 3.2 умеет выбирать эффективные						
VII. 2 G	формы, методы и технологии реализации						
УК 3 Способен	функций управления и стиль лидерства,						
осуществлять социальное	соответствующий ситуации в организации;						
взаимодействие и реализовывать свою роль	осуществлять диагностику корпоративной						
в команде	культуры;						
в коминде	УК-3-3 вычленять особенности различных						
	стилей лидерства.						
	УК – 3.1 знает законодательные и	Управление			+		
	нормативные акты в области трудовых	персоналом					
	отношений; отечественный и зарубежный						
	опыт в области управления персоналом,						
	современные методы исследования						
	персонала; уметь использовать методы этих						
	наук в своей профессиональной и						
	организационно- социальной деятельности.						
	УК – 3.2 умеет анализировать процессы и						
	явления, происходящие в обществе; выявлять						
	проблемы экономического и						
	организационного характера при анализе						
	конкретных ситуаций трудовых споров,						
	предлагать способы их решения и оценивать						
	ожидаемые результаты, систематизировать и						
	обобщать информацию.						
	УК – 3.3 владеет методикой и методами						
	исследований различных направлений						
	управления персоналом, быть готовым к						
	совместной деятельности с коллегами,						
	навыками управления работой исполнителей,						
	находить и принимать эффективные						
	управленческие решения						

	T			1			 	 		
УК-4. Способен	УК-4.1. Имеет базовые знания об основных	Иностранный язык	+	+	+	+				
осуществлять деловую	фонетических, лексических и грамматических									
коммуникацию в устной	явлениях изучаемого иностранного языка,									
и письменной формах на	позволяющих использовать его как средство									
государственном языке	личностной коммуникации									
Российской Федерации и										
иностранном(ых)	УК-4.2. Выбирает на государственном языке									
языке(ах)	РФ и иностранном(-ых) языках									
	коммуникативно приемлемые стиль и									
	средства взаимодействия в общении с									
	деловыми партнерами									
	± ±							-		
	УК-4.3. Использует диалог на иностранном									
	языке для сотрудничества в социальной и									
	профессиональной сферах									
	УК-4.1. Выбирает стиль общения в зависимости от	Деловые			+					
	цели и условий делового взаимодействия;	коммуникации								
	адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к									
	ситуациям взаимодействия;									
	УК-4.2. Способен осуществлять деловое общение									
	и публичные выступления, вести									
	переговоры, совещания, осуществлять деловую									
	переписку и поддерживать электронные									
	коммуникации									
	УК-4.3. Способен эффективно построить									
VIII. 5. C. C.	коммуникационный процесс в деловом общении	ъ 1	+							
УК-5. Способен	УК-5.1. Имеет базовые представления о	Философия	+							
воспринимать	межкультурномразнообразии общества в									
межкультурное	социально-историческом, этическоми									
разнообразие общества в	философском контекстах									
социально-историческом, этическом и	УК-5.2. Понимает необходимость восприятия		-						-	
философском контекстах	_									
философском контекстах	и учета межкультурного разнообразия									
	общества в социально- историческом,									
	этическом и философском контекстах.									

	УК-5.3. Выстраивает уважительное и								
	вежливое участие в дискуссиях								
	УК-5.1. Находит и использует необходимую		стория	+					
	для саморазвития и взаимодействия с другими	,	общая						
	людьми информацию о культурных	история							
	особенностях и традициях различных								
	социальных групп.								
	УК-5.2. Демонстрирует уважительное								
	отношение к историческому наследию и								
	социокультурным традициям различных								
	социальных групп, опирающееся на знание								
	этапов исторического развития России в								
	контексте мировой истории и ряда								
	культурных традиций мира.								
	УК-5.3. Конструктивно взаимодействует с								
	людьми с учетом их социокультурных								
	особенностей в целях успешного выполнения								
	профессиональных задач и усиления								
	социальной интеграции.								
УК-6. Способен	УК-6.1. Имеет представление о	Тайм-менеджи	мент			+			
управлять своим временем, выстраивать и	содержательных элементах тайм-								
реализовывать	менеджмента в построении								
траекторию саморазвития	траекториисаморазвития								
на основе принципов									
образования в течение	УК-6.2. УК-6.2 Понимает методологию								
всей жизни	инвентаризации и качественного анализа								
	временных затрат								

	УК-6.3. УК-6.3 Способен планировать действия на основе инвентаризации и качественного анализа,повышающие эффективность деятельности, а также реализовывать методологический инструментарий для саморазвития и повышения личной (организационной) эффективности								
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для	УК-7.1. Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.	Физическая культура и спорт	+	+	+				
обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.2. Владеет технологиями сохранения здоровья и поддержания работоспособности средствами физической культуры и спорта с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности								
	УК-7.3. Осуществляет выбор средств и методов физической культуры и спорта для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности, соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в социальной и профессиональной деятельности								
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия	УК-8.1 Имеет представление о поражающих факторах стихийных бедствий, крупных производственных аварий и катастроф с выходом в атмосферу радиоактивных веществ (РВ) и аварийно- химически опасных веществ (АХОВ), современных средствпоражения	Безопасность жизнедеятельности		+					

	VIII 0 2 G							
жизнедеятельности для	УК-8.2 Способен проводить контроль параметров							
сохранения природной	и уровня негативных воздействий на их							
среды, обеспечения	соответствие нормативным требованиям							
устойчивого развития								
общества, в том числе								
при угрозе и								
возникновении								
чрезвычайных ситуаций и								
военных конфликтов								
УК-9. Способен	УК-9.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые	Критическое		+				
использовать базовые	составляющие.	мышление						
дефектологические	УК-9.2. Находит и критически анализирует							
знания в социальной и	информацию, необходимую для решения							
профессиональной	поставленной задачи.							
сферах	УК-9.3. Рассматривает и предлагает возможные							
	варианты решения задачи, оценивая их							
	достоинства и недостатки.							
	УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и	Экономическая	+					
	обработки информации; актуальные	теория						
	российские и зарубежные источники							
	информации в сфере профессиональной							
	деятельности; метод системного анализа							
	УК-1.2 Умеет применять методики поиска,							
	сбора и обработки информации; осуществляет							
	критический анализ и синтез информации,							
	полученной из разных источников; применяет							
	системный подход для решения поставленных							
	задач							
	УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и							
	обработки, критического анализа							
	экономической информации							

	УК-10.1: Знает специфику представления и понятия бизнес процессов (БП), показателей их эффективности; обработку результатов измерений БП; анализ бизнес процессов; логический анализ знаний БП и результатов моделирования и данных мониторинга бизнес процессов.	Бизнес-процессы и основы их моделирования		+				
	УК-10.2: Умеет использовать представления,							
	понятия бизнес-процессов (БП), их							
	показателей; обработку результатов							
VIIC 10. C	измерений БП; анализ бизнес процессов;							
УК-10. Способен принимать обоснованные	логический анализ знаний БП и результатов							
экономические решения в	моделирования и данных мониторинга бизнес процессов.							
различных областях	УК-10.3: Владеет навыками представления,							
жизнедеятельности	понятий бизнес процессов (БП), их показателей;							
	обработку результатов измерений БП; анализ							
	бизнес процессов; логический анализ знаний БП и							
	результатов моделирования и данных							
	мониторинга бизнес процессов	Ф						
	УК-10.1 Знает основные документы,	Финансовое планирование и				+		
	регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования	бюджетирование						
	профессиональной деятельности; принципы							
	планирования экономической деятельности							
	УК-10.2 Умеет обосновывать принятие							
	экономических решений, использовать							
	методы экономического планирования для							
	достижения поставленных целей.							
	УК-10.3. Владеет навыками применения							
	экономических инструментов							
	УК-10.1. Знание методологии и основных	Введение в бизнес и			+			
	методов бизнес-анализа и системного анализа	системный анализ						

XIIC 10 0 X	T					1		
УК-10.2. Умение разрабатывать								
обоснованные решения по результатам								
проведенного бизнес и системного анализа								
УК-10.1. Знание методологии и основных								
методов бизнес-анализа и системного анализа								
УК-10.1 умеет определять способы	Введение в	+						
предпринимательской деятельности в	профессию:							
электронной среде.	электронная							
УК-10.2 умеет определить виды	коммерция							
предпринимательской деятельности и								
принять обоснованное экономическое								
решение в коммерческой деятельности								
УК-10.3 владеет инструментами и методами								
продвижения электронной коммерции								
УК-10.1 Понимает сущность управленческой	Маркетинг-		+					
и маркетинговой деятельности, функции,	менеджмент							
технологии, основные качества эффективного								
менеджера и маркетолога								
УК-10.2 Использует предоставленные								
возможности для приобретения новых знаний,								
умений и навыков								
УК-10.3 Планирует и реализует намеченные								
цели с учетом условий, средств, личностных								
возможностей, этапов карьерного роста,								
требований рынка труда								
УК-10.1 Знание основных понятий, методов и	Инструменты				+			
способов управления качеством, а также	менеджмента				'			
взаимосвязь понятий качества и	качества							
конкурентоспособности продукции								

VI	К-10.2 Использует нормативно правовое						\neg
	беспечения, регламентирующее						
	вятельность предприятия в области качеств						
	иеет разрабатывать и совершенствовать						
1	истемы управления качеством на						
	редприятии						
	К-10.3 Применяет методы статистического						
	онтроля качества для принятия						
	гравленческих решений						
	К-10.1 Знает основные документы,	Финансовый учет		+			
per	гламентирующие экономическую						
дея	ятельность; источники финансирования						
пр	офессиональной деятельности; принципы						
пл	панирования экономической деятельности						
У	К-10.2 Умеет обосновывать принятие						
экс	ономических решений, использовать						
ме	стоды экономического планирования для						
до	стижения поставленных целей.						
УН	К-10.3. Владеет навыками применения						
экс	ономических инструментов						
У	К – 10.1 знает технологии разработки,	Презентация			+		
pea	ализации, продвижения и представления	проектов в бизнес-					
(пр	резентации) проектов в бизнес-аналитике.	аналитике					
УН	К – 10.2 умеет формировать план-график						
pea	ализации проекта в целом и план контроля						
его	, I						
КО	ординирует работу участников проекта;						
 	редставляет результаты проекта в различных						
	ормах.						
	К – 10.3 владеет навыками осуществления						
	ятельности по презентации проекта на всех						
ЭТЗ	апах его жизненного цикла.						

внедрения на рынок IT-продуктов; УК-10.2 Умеет обо технологические и рыночные связанные с выведением на р продуктов;	ботки и продукта сновывать решения, ынок IT- тбора и и оценки стий для
УК-10.1 Знает базовые поняти консалтинга; УК-10.2 Умеет обосновывать в	бизнеса
решений по ключевым проблемным деятельности компании;	<u> </u>
УК-10.3 Владеет навыками о применения инструментов IT-конс проектах создания/мод информационных систем предприят	ификации
УК-10.1 Знание современных мето, обработки и анализа данных с исполинтеллектуальных информаналитических систем	
производство и продажи, оценки себе произведенной продукции и определени	учета для ратах на естоимости ия прибыли
УК-10.3 Применяет базовые управленческого анализа для обоснованных экономических ре профессиональной деятельности	методы принятия шений в

Г	VVI 10.1 F	± v	1 1	1	1	1 1	П		\neg
	УК-10.1. Понимает теоретические основы	Финансовый			+				
	финансового менеджмента и практические	менеджмент							
	финансовые инструменты управления								
	предприятием								
	УК-10.2 Использует теоретические знания и								
	практические модели в работе, связанной с								
	управлением финансами предприятия								
	УК-10.3 Владеет набором методик для								
	разработки экономически и финансово								
	обоснованных организационно-								
	управленческих решений в профессиональной								
	деятельности								
	УК-10.1 Умеет отражать хозяйственные	Автоматизированна				+			_
	операции в учетных регистрах в целях	я система 1С							
	экономического анализа, налогового и								
	бухгалтерского учета;								
	УК-10.2 Владеет навыками применения и								
	-								
	анализа статистических данных для решения								
	экономических задач								_
	УК-10.1 Умеет отражать хозяйственные								
	операции в учетных регистрах в целях								
	экономического анализа, налогового и								
	бухгалтерского учета;								
	УК-10.1. Знание основных технологий создания и	Цифровая				+			
	внедрения информационных систем, стандарты	организация							
	управления жизненным циклом информационной	бизнеса							
	системы								
	УК-10.2. Использование языков								
	программирования и работы с базами данных,								
	операционных систем и оболочек, современных								
	программных сред разработки информационных								
	систем и технологий								

УК-10.3. Осуществляет организационное						
обеспечение выполнения работ на всех стадиях и						
в процессах жизненного цикла информационной						
системы						
УК-10.1 Знает современные информационные	Электронный			+		
технологии и программные средства,	бизнес					
позволяющие переводить бизнес-процессы в						
электронный формат;						
УК-10.2 Умеет решать профессиональные						
бизнес-задачи с применением современных						
информационных технологий;						
УК-10.3 Владеет навыками отбора и						
применения форм ведения электронного						
бизнеса.						
УК-10.1. Знает основные задачи интернет-	Интернет-			+		
предпринимательской деятельности,	предпринимательст					
информационные технологии и программные	ВО					
средства, применяемые в ней.						
УК-10.2. Умеет использовать современные						
информационные технологии и программные						
средства при решении задач интернет-						
предпринимательской деятельности						
УК-10.3. Владеет методами управления крупными						
массивами данных, применяемыми в интернет-						
интернет- предпринимательской деятельности, и						
их интеллектуального анализа УК 10.1- Знает основные экономические принципы и	Производственная					
подходы для принятия обоснованных решений	преддипломная				+	
УК 10.2 Умеет интерпретировать имеющуюся	практика					
информацию для формирования экономической	практика					
информации об объекте						
УК 10.3. Способен разработать экономически						
обоснованное решение для различных сфер						
деятельности предприятия						

					-1		
	УК-10.1. Имеет базовые знания по	Банковские			+		
	теоретическим вопросам в отношении	операции					
	законодательных основ организации						
	банковской деятельности; основных видов						
	банковских операций и сделок, которые могут						
	проводить банки						
	УК-10.2. Использует методы финансово-						
	математических расчетов при начислении						
	простых, сложных и непрерывных процентов						
	УК-10.1 Знает методы, формы и средства	Логистика				+	
	управления логистической деятельностью						
	предприятия						
	УК-10.2 Способен применять знания при						
	планировании логистической деятельности						
	предприятия						
	УК-10.3 Способен оценить последствия						
	принятых действий при решении прикладных						
	задач						
УК- 11. Способен	УК-11.1 Понимание действующих правовых	Предпринимательск	+				
формировать нетерпимое	норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией в	ое право					
отношение к	различных областях жизнедеятельности, а						
коррупционному	также способов профилактики коррупции и						
поведению	формирования нетерпимого отношения к ней						
	УК-11.2 Соблюдение правил общественного						
	взаимодействия на основе нетерпимого						
	отношения к коррупции						
	УК-11.1 Понимание действующих правовых						
	норм, обеспечивающих борьбу с коррупцией в						
	различных областях жизнедеятельности, а						
	также способов профилактики коррупции и						
	формирования нетерпимого отношения к ней						

общепрофессиональной компетенции ОПК-1.1Понимает основы математики, вычислительной техники и программирования, моделирования. ОПК-1.2: Совершенствует процессы организации за счет использования информационных систем и информационных технологий. ОПК-1.3: Применяет методы анализа бизнес-процессов, проектирования и программирования. ОПК-1.1Понимает основы математики, вычислительной и опк-1.1Понимает основы математики.	Наименование дисциплины Бизнес- аналитика	1	2	3 +	4		EMEC 3	Ī	8		
компетенции ОПК-1.1Понимает основы математики, вычислительной техники и программирования, моделирования. ОПК-1.2: Совершенствует процессы организации за счет использования информационных систем и информационных технологий. ОПК-1.3: Применяет методы анализа бизнес-процессов, проектирования и программирования. ОПК-1.1Понимает основы математики, вычислительной техники и программирования, моделирования. ОПК-1.2: Совершенствует процессы организации за счет использования информационных систем и	Бизнес-	1	2		4	5	6 6	7	8		T
техники и программирования, моделирования. ОПК-1.2: Совершенствует процессы организации за счет использования информационных систем и информационных технологий. ОПК-1.3: Применяет методы анализа бизнес-процессов, проектирования и программирования. ОПК-1.1Понимает основы математики, вычислительной техники и программирования, моделирования. ОПК-1.2: Совершенствует процессы организации за счет использования информационных систем и				+						9	10
технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария; ОПК-1.1 Моделирует бизнес-процессы ОПК-1.2 Анализирует информационно-технологическую инфраструктуру предприятия ОПК-1.3 Использует современные инструменты моделирования ОПК-1.1 Знание инструментов и методов управления проектом ОПК-1.2 Владение инструментальными методами управления проектом ОПК-1.1 Знание инструментов и методов управления проектом ОПК-1.1 Знание инструментов и методов управления проектом ОПК-1.1 Знание инструментов и методов управления проектом ОПК-1.1 Моделирует прикладные бизнес-процессы	Анализ Від					=	+	+	+		

	ОПК-1.3 Использует современные инструменты					
	моделирования					
	ОПК -1.1 Знает методологию сервисно-ресурсного	Управление IT-		+		
	подхода к информационным ресурсам предприятия	сервисами и				
	ОПК -1.2 Умеет идентифицировать и классифицировать	контентом				
	ІТ-сервисы и виды контента как элементов					
	информационно-технологической инфраструктуры					
	предприятия					
	ОПК -1.3 Владеет навыками описания ІТ-сервисов					
	(контент-сервисов) и методами проектирования,					
	разработки и реализации технических решений в этой					
	части					
	ОПК-2.1. Знание базовых методик статистического,	Методы	+			
	эконометрического анализа, программного обеспечения	статистическог				
	для статистических и эконометрических расчетов	ОИ				
	ОПК-2.2 Умение решать стандартные задачи	эконометричес кого анализа				
ОПК 2.Способен	статистического и эконометрического анализа	кого анализа				
проводить исследование и	ОПК-2.3 Овладение техниками статистических и					
анализ рынка	эконометрических расчетов и моделирования в среде					
информационных систем и	специализированных программных продуктов					
информационно-	ОПК-2.1 Понимает сущность информационных систем и	IT-	+			
коммуникационных	информационно-коммуникационных технологий для	инфраструктур				
технологий, выбирать	проведения анализа их рынка	а для бизнеса				
рациональные решения для	ОПК-2.2 Использует методы анализа рынка					
управления бизнесом;	информационных систем и информационно-					
управления оизпесом,	коммуникационных технологий					
	ОПК-2.3 Умеет выбирать рациональные решения для					
	управления бизнесом с учетом анализа рынка					
	информационных систем и информационно-					
	коммуникационных технологий					

	ОПК-2.1. Знает методы сбора данных и расчета показателей,	Анализ Big			+		
	характеризующих общественные явления, социальные и	Data					
	экономические процессы, в том числе деятельность						
	предприятий и организаций, развитие регионов и страны						
	(статистическое наблюдение, группировка данных,						
	относительные и средние величины, показатели динамики,						
	индексы и другие)						
	ОПК-2.2. Умеет применять методы сбора и обработки учетных						
	данных, необходимых для решения профессиональных задач,						
	источников их формирования и финансовых результатов,						
	методики формирования и раскрытия экономической						
	информации в экономической отчетности						
	ОПК-2.3 Владеет инструментами расчета показателей,						
	характеризующих общественные явления, социальные и						
	экономические процессы, в том числе деятельность						
	предприятий и организаций, развитие регионов и страны						
	(статистическое наблюдение, группировка данных,						
	относительные и средние величины, показатели динамики,						
	индексы и другие)	Основы		_			
	ОПК-2.1. Знание методов сбора первичной и вторичной	маркетинговых		+			
	информации, методов формирования выборочного	исследований					
	исследования, методов подготовки и анализа данных для	исследовании					
	решения управленческой проблемы.						
	OWI A A						
	ОПК-2.2. умение применять принципы и научные методы						
	планирования и проведения маркетингового						
	исследования.						
	ОПК-2.3. Владение навыками работы с заказчиком при						
	разработке и проведении маркетингового исследования,						
	начиная от разработки ТЗ до формирования отчета						
	ОПК-2.1 знание современных концепций управления	Управление		+			
	маркетингом	маркетингом					
	• •	-					

ОПК-2.2 умение применять современные методы, алгоритмы разработки управленческих решений в области маркетинга					
ОПК-2.3 владение навыками принятия управленческих решений в области маркетинга					
ОПК-2.1 Знает теоретические основы решения задач финансового менеджмента и основные источники информации для принятия экономико-финансовых решений	Инвестиционн ый анализ и моделирование		+		
ОПК-2.2 Применяет теоретические знания для решения поставленных задач с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем					
ОПК-2.3 Применяет современные методики для разработки экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности					
ОПК-2.1. Знание категориально-понятий аппарат инвестиционного менеджмента; виды инвестиционных решений способы организации процесса принятия инвестиционных решений; виды источников инвестиционных ресурсов и особенности их влияния на рост ценности компании	Инвестиционн ый менеджмент		+		
ОПК-2.2. Применяет подходы к принятию инвестиционных решений, использует методы оценки влияния решений по финансированию инвестиций на рост ценности компании ОПК-2.3. Осуществляет оценку инвестиционнофинансовых ресурсов и стоимости компании с учетом выявленных и оцененных рисков					

	OHK 2.1 D-5	Подажения		1	I	ı	. 1	1		
	ОПК-2.1. Выбирает методы сбора данных и расчета	Производствен ная					+			
	показателей, характеризующих общественные явления,	технологическа техно								
	социальные и экономические процессы, в том числе	я (проектно-								
	деятельность предприятий и организаций, развитие	технологическа								
	регионов и страны (статистическое наблюдение,	я) практика								
	группировка данных, относительные и средние									
	величины, показатели динамики, индексы и другие)									
	OHK 2.2. Have consider the first of the form of the first									
	ОПК-2.2. Применяет методы сбора и обработки учетных									
	данных, необходимых для решения профессиональных									
	задач, источников их формирования и финансовых									
	результатов, методики формирования и раскрытия									
	экономической информации в бухгалтерской отчетности	TT 1								
	ОПК- 3.1использует методы, способы и средства	Информатика	+							
	получения, хранения, переработки информации,									
ОПК 3.Способен управлять	использование компьютер как средство работы с									
процессами создания и	информацией									
•	0774.0.0								-	
использования продуктов и	ОПК-3.2. способен использовать информационные									
услуг в сфере	технологии для решения профессиональных задач									
информационно-	ОПК- 3.1. ОПК-3.1 Способен определять этапы создания	Программные			+					
коммуникационных	и использования продуктов	продукты и								
технологий, в том числе	ОПК-3.2. Способен обеспечивать управление процессами	языки программирова								
разрабатывать алгоритмы и	по созданию и использованию продуктов и услуг в сфере	программирова ния								
программы для их	информационно коммуникационных технологий	111174								
практической реализации;	ОПК-3.3. Способен разрабатывать алгоритмы и									
	программы для практической реализации процессов									
	создания и использования продуктов и услуг в сфере									
	информационно коммуникационных технологий									
	ОПК 3.1 Понимает методы и средства сбора и обработки		+							
	и анализа информации в сфере электронной коммерции	профессию:								

	ОПК-3.2: Проводит анализ информации и эффективно применяет современные системы принятия решений. ОПК-3.3: обладает навыками формирования и	электронная коммерция					
	обоснования ИТ-решения для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений.						
	ОПК- 4.1. Способен определять методы и программные средства сбора информации	Информационн ая безопасность				+	
ОПК- 4. Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа	ОПК- 4.2. Способен обеспечивать обработку и анализ информационно аналитической информации ОПК- 4.3. Способен использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений ОПК- 4.1. Способен определять методы и программные	и защита информации					
для информационно- аналитической поддержки принятия управленческих	средства сбора информации ОПК-4.1 Умение сформировать информационную базу для проведения бизнес-анализа и системного анализа ОПК-4.2 Владением программным обеспечением бизнес-	Введение в бизнес и системный анализ			+		
решений;	анализа ОПК-4.1 Умение сформировать информационную базу для проведения бизнес-анализа и системного анализа						
ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	ОПК-5.1 Знает подходы к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций, этапы планирования и способы внедрения новых технологий	IT- инфраструктур а для бизнеса		+			
	ОПК-5.2 Успешно владеет методологией построения ИТ-инфраструктуры предприятия ОПК-5.3 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-						
	процессов						

	ОПК-5.1. Способен организовать взаимодействие с	Управление			+				
	клиентами и партнерами в процессе управления базами	базами данных							
	данных								
	ОПК-5.2. Способен управлять жизненным циклом								
	информационных систем и информационно-								
	коммуникационных технологий в процессе								
	формирования базы данных								
	ОПК-5.1 Понимает эффективность использования	Маркетинг-	-	F					
	стратегии сотрудничества для достижения поставленной	менеджмент							
	цели								
	ОПК-5.2 Успешно устанавливает разные виды								
]	коммуникации (деловую, межличностную)								
	ОПК-5.3 Эффективно взаимодействует с другими								
	членами команды, участвует в обмене информацией,								
	знаниями и опытом, в презентации результатов работы								
	команды								
	ОПК -5.1. – понимать принципы взаимодействия с	Цифровые				+			
	клиентами и партнерами в процессе организации	коммуникацио							
	цифровых коммуникационных систем	нные системы							
	ОПК 5.2. уметь управлять жизненным циклом								
	информационных систем								
	ОПК-5.1 Знает методологию ІТ-консалтинге как	IT-консалтинг						+	
	составной части управленческого консалтинга	для бизнеса							
	ОПК-5.2 Умеет осуществлять коммуникации с								
	потенциальными клиентами консалтинговых услуг;								
	ОПК-5.3 Владеет навыками формирования необходимых								
	условий и выполнения этапов процесса реализации								
ОПК-6. Способен	ОПК-6.1 Знает принципы работы современных	Информационн					+		
выполнять отдельные	информационных технологий в профессиональной	ые системы							
	деятельности.								

			ı		ı	1			
задачи в рамках	ОПК-6.2 Умеет осуществлять выбор современных	финансового							
коллективной научно-	информационных технологий при решении задач	учета							
исследовательской,	профессиональной деятельности.								
проектной и учебно-	ОПК-6.3 Владеет навыками применения современных								
профессиональной	информационных технологий при решении задач								
деятельности для поиска,	профессиональной деятельности.								
выработки и применения	ОПК-6.1. методами и подходами к поиску, сбору,	Цифровая						+	
новых решений в области	обработке, анализу и систематизации информации в	трансформация							
информационно-	экономике.	предприятия							
коммуникационных									
технологий.	ОПК-6.2. Знает основные этапы и принципы принятия								
	управленческого решения.								
	ОПК-6.3. Владеет экономико-математическим								
	инструментарием генерации оптимальных								
	управленческих решений								
	ОПК-6.1 знает требования, предъявляемые к проектной	Презентация					+		
	работе в бизнесе ; методы представления и описания	проектов в бизнес-							
	результатов проектной деятельности; критерии и	аналитике							
	параметры оценки результатов выполнения проекта.	аналитикс							
	ОПК-6.2 умеет использовать традиционные и новейшие								
	методы, технологии планирования, разработки и								
	подготовки презентаций в области бизнес-аналитики								
	ОПК – 6.3 владеет навыками разработки и представления								
	(презентации) проектов и мероприятий в бизнес-								
	аналитике.								
	ОПК-6.1 Использует способы сбора, обработки данных и	Автоматизиров			+				
	особенности их применения для решения экономических	анная система							
	задач	1C							
	ОПК-6.2 Осуществляет сбор, обработку и статистический								
	анализ данных для решения экономических задач								
	ОПК-6.1. Понимает принципы работы современных								
	информационных технологий								

ОПК-6.2. Ориентируясь на задачи профессиональной деятельности, обоснованно выбирает современные информационные технологии.	Анализ социальных сетей			+	
ОПК-6.3. Реализует принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности.					
ОПК-6.1. Знает основные задачи интернет-маркетинговой деятельности, информационные технологии и программные средства, применяемые в ней.	Интернет- маркетинг			+	
ОПК-6.2. Умеет использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач маркетинговой деятельности.					
ОПК-6.3. Владеет методами управления крупными массивами данных, применяемыми в интернет-маркетинговой деятельности, и их интеллектуального анализа ОПК-6.1. ОПК-6.1. Понимает направления применения новых	Учебная	+			
технологий в области информационно-коммуникационных технологий и выполнения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебнопрофессиональной деятельности	технологическа я (проектно- технологическа я) практика				
ОПК-6.2. Осуществляет поиск, выработку и применение новых решений в области информационно-коммуникационных технологий и выполняет отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности					
ОПК-6.1. Понимает направления применения новых технологий в области информационно-коммуникационных технологий и выполнения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебнопрофессиональной деятельности	Производствен ная технологическа я (проектно-		+		

		OHK (2 0				1	1	1					
		ОПК-6.2. Осуществляет поиск, выработку и применение	технологическа										
		новых решений в области информационно-	я) практика										
		коммуникационных технологий и выполняет отдельные											
		задачи в рамках коллективной научно-исследовательской,											
		проектной и учебно-профессиональной деятельности											
		ОПК-6.1. Понимает направления применения новых											
		технологий в области информационно-коммуникационных											
		технологий и выполнения отдельных задач в рамках											
		коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-											
		профессиональной деятельности											
		ОПК-6.1. Понимает направления применения новых									+		
		технологий в области информационно-коммуникационных											
		технологий и выполнения отдельных задач в рамках											
		коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-	Производствен										
		профессиональной деятельности	ная										
		ОПК-6.2. Осуществляет поиск, выработку и применение	преддипломная										
		новых решений в области информационно-	практика										
		коммуникационных технологий и выполняет отдельные											
		задачи в рамках коллективной научно-исследовательской,											
		проектной и учебно-профессиональной деятельности											
		Профессиональные компетенции											
	Код и	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование	Семестр									
	наименова	(ИДК)	дисциплины	ı							1 1		ı
	ние												
Задача ПД	профессион												
	альной			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	компетенци												
	И												
	ПК 1.	ПК-1.1. Способен собирать и анализировать	Программные				+						
П	Способен	информацию для формирования возможных решений в	продукты и										
Подготовка	формироват	сфере профессиональной деятельности	языки										
аналитическ	ь решения		программирова										
ого	на основе	ПК-1.2. Способен анализировать внутренние (внешние)	кин										
проекта(отч	разработанн	факторы и условия, влияющие на деятельность											
ета)	ых для них	организации											
	L												

целевых	ПК-1.3. Способен проводить оценку эффективности					
показателей	принятых решений с точки зрения выбранных					
	критериев					
	ПК-1.1. Умение разрабатывать прогнозы с	Методы	+			
	использованием статистических и эконометрических	статистическог				
	методов	ОИ				
	ПК-1.1. Умение разрабатывать прогнозы с	эконометричес				
	использованием статистических и эконометрических	кого анализа				
	методов					
	ПК-1.1. Умение разрабатывать прогнозы с					
	использованием статистических и эконометрических					
	методов					
	ПК-1.1: знает информационные технологии, как средство	Бизнес-		+		
	управления информацией бизнес-процессов,	процессы и				
	математические основы бизнес процессов и их	основы их моделирования				
	моделирования, основы контекстной обработка бизнес	моделирования				
	процессов и их моделирования.					
	ПК-1.2: Умеет управлять информацией при анализе					
	бизнес процессов, использовать математические основы бизнес процессов и их моделирования, представлять					
	контекстную обработку бизнес процессов и их					
	моделирования					
	ПК-1.3: Владеет информационными технологиями как					
	средством управления информацией БП,					
	математическими основами бизнес процессов и их					
	моделирования, методами контекстной обработки бизнес					
	процессов и их моделирования.					
	ПК-1.1. знает принципы разработки и формирования	Анализ данных		+		
	решений на основе анализа данных и установленных	в бизнесе				
	целевых показателей					

	ПК-1.2. умеет интерпретировать результаты обработки						
	данных, делать обоснованные выводы по полученным						
	результатам, прогнозирует изменение управленческих						
	процессов при изменении исходных данных.						
	ПК-1.3. владеет навыками прогнозирования изменения						
	управленческих процессов при изменении исходных						
	данных и целевых показателей						
	ПК-1.1. знает принципы разработки, формирования	Анализ и			+	-	
	решений и визуализации необходимой информации на	визуализация					
1	основе анализа данных и установленных целевых	данных					
	показателей.						
	ПК-1.2 умеет интерпретировать результаты обработки						
	данных, делать обоснованные выводы по полученным						
	результатам, прогнозирует изменение управленческих						
	процессов при изменении исходных данных.						
	ПК-1.3 владеет навыками прогнозирования и						
	визуализации прогнозных значений при изменении						
	исходных данных и целевых показателей						
	ПК-1.1 Осуществляет сбор и анализ информации для	Информационн			+	-	
	формирования возможных решений	ые системы					
	ПК-1.2. Описывает возможные решения	финансового					
I I	ПК-1.3 Осуществляет сбор и анализ информации для	учета					
	формирования возможных решений						
	ПК-1.1 Осуществляет сбор и анализ информации для	Цифровая				+	
	формирования возможных решений	трансформация					
	ПК-1.2. Описывает возможные решения	предприятия					
	ПК-1.1 Осуществляет сбор и анализ информации для	Архитектура		-	+		
	формирования возможных решений	предприятия					
	ПК-1.2. Описывает возможные решения	-					
	ПК-1.1 Осуществляет сбор и анализ информации для						
	формирования возможных решений						
	ПК-1.1 Осуществляет сбор и анализ информации для	Финансовый		-	+		
	формирования возможных решений	учет					
<u> </u>	1 1 1 F	-	 				

ПК-1.2. Описывает возможные решения	
ПК-1.1 Умение решать стандартн прогнозирования	ные задачи Методы и + + + + + + + + + + + + + + + + + +
ПК-1.2 Владение навыками подготовки обизнес- решений на основе разработанных	
ПК-1.1. ПК-4.1 Способен собирать и информацию для формирования возможных репрофессиональной деятельности	
ПК-1.2. Способен анализировать внутренн факторы и условия, влияющие на деятельность	организации технологическа
ПК-1.3. Способен проводить оценку эффективн решений с точки зрения выбранных	
ПК-1.1 Знает основные алгоритмы и принципы при области информационно коммуникационных техно ПК-1.2 Умеет выбирать целевые показат	логий ная
управленческих решений в области ИКТ ПК-1.3 Владеет навыками разработки практически и алгоритмов решений в сфере ИКТ	практика