

Матрица компетенций

Универсальные компетенции												
Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 способен решать типовые математические задачи курса;	Линейная алгебра	+									
	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											
	УК-1.1 Усвоение традиционных методов обработки массовых данных, характеризующих социально-экономические процессы	Статистика										
	УК-1.2 Использование системы статистических показателей, характеризующих социально-экономические процессы											
	УК-1.3 Применение методологии проведения статистического исследования социально-экономических процессов и осуществление расчетов статистических показателей для обоснования управленческих решений											

	<p>УК-1.1 Знание основных методов теории вероятностей и математической статистики при построении и исследовании вероятностных моделей реальных экономических процессов и явлений; основных вероятностных и статистических моделей</p>	<p>Теория вероятностей и математическая статистика</p>		+								
	<p>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</p>											
	<p>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</p>											
	<p>УК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи</p>	<p>Дискретная математика</p>			+							
	<p>УК-1.2. Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации</p>											
	<p>УК-1.3. Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор</p>											
	<p>УК-1.1 Применяет современные методы программного анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности для составления программных продуктов</p>	<p>Программные продукты и языки программирования</p>			+							

	УК – 1.1 знает и применяет принципы статистической обработки, анализа и визуализации структурированных и неструктурированных данных	Анализ и визуализация 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 управления и моделирования бизнес-рисков	Управление и моделирование						+					
	УК-1.2 Владение современным инструментарием управления и моделирования рисков	рисков по результатам бизнес-анализа											
	УК-1.1 Знание теоретических аспектов управления и моделирования бизнес-рисков												
	УК-1.1 Знание особенностей социально-экономического прогнозирования, этапов разработки социально-экономического прогноза, современного обеспечения прогнозирования (информационное, организационное, методическое, программное и т.д.)	Методы и модели прогнозирования						+					
	УК-1.2 Знание основных количественных (формализованных) моделей прогнозирования, используемых в мировой практике												

<p>жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.2 Способен проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на их соответствие нормативным требованиям</p>												
<p>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие.</p>	<p>Критическое мышление</p>	+										
	<p>УК-9.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи.</p>												
	<p>УК-9.3. Рассматривает и предлагает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.</p>												
	<p>УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа</p>	<p>Экономическая теория</p>	+										
	<p>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</p>												
	<p>УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа экономической информации</p>												

	УК-10.2 Использует нормативно правовое обеспечения, регламентирующее деятельность предприятия в области качества умеет разрабатывать и совершенствовать системы управления качеством на предприятии												
	УК-10.3 Применяет методы статистического контроля качества для принятия управленческих решений												
	УК-10.1 Знает основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности	Финансовый учет				+							
	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 знает технологии разработки, реализации, продвижения и представления (презентации) проектов в бизнес-аналитике.	Презентация проектов в бизнес-аналитике					+						
	УК – 10.2 умеет формировать план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения; организывает и координирует работу участников проекта; представляет результаты проекта в различных формах.												
	УК – 10.3 владеет навыками осуществления деятельности по презентации проекта на всех этапах его жизненного цикла.												

	УК-10.1 Знает базовые понятия сферы управления процессами разработки и внедрения на рынок IT-продуктов;	Менеджмент IT-продукта							+					
	УК-10.2 Умеет обосновывать технологические и рыночные решения, связанные с выводением на рынок IT-продуктов;													
	УК-10.3 Владеет навыками отбора и применения инструментов анализа и оценки инновационных идей и стратегий для разработки и внедрения IT-продуктов													
	УК-10.1 Знает базовые понятия сферы консалтинга;	IT-консалтинг для бизнеса							+					
	УК-10.2 Умеет обосновывать выбор IT-решений по ключевым проблемным областям деятельности компании;													
	УК-10.3 Владеет навыками отбора и применения инструментов IT-консалтинга в проектах создания/модификации информационных систем предприятий.													
	УК-10.1 Знание современных методов сбора, обработки и анализа данных с использованием интеллектуальных информационно-аналитических систем	Бухгалтерский и управленческий учет				+								
	УК-10.2 Использует знания о принципах бухгалтерского и управленческого учета для систематизации данных о затратах на производство и продажи, оценки себестоимости произведенной продукции и определения прибыли													
	УК-10.3 Применяет базовые методы управленческого анализа для принятия обоснованных экономических решений в профессиональной деятельности													

	ОПК-2.1. Знает методы сбора данных и 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)	Анализ Big Data					+					
	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)											
	ОПК-2.1. Знание методов сбора первичной и вторичной информации, методов формирования выборочного исследования, методов подготовки и анализа данных для решения управленческой проблемы.	Основы маркетинговых исследований					+					
	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 маркетингом	Управление 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	Инвестиционный 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	Инвестиционный 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 инвестиционно-финансовых ресурсов и стоимости компании с учетом выявленных и оцененных рисков											

	ОПК-5.1. Способен организовать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе управления базами данных	Управление базами 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 стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	Маркетинг-менеджмент		+									
	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 клиентами и партнерами в процессе организации цифровых коммуникационных систем	Цифровые коммуникационные системы					+						
	ОПК 5.2. уметь управлять жизненным циклом информационных систем												
	ОПК-5.1 Знает методологию ИТ-консалтинге как составной части управленческого консалтинга	ИТ-консалтинг 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 выполнять отдельные	ОПК-6.1 Знает принципы работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности.	Информационные системы						+					

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. Понимает направления применения новых технологий в области информационно-коммуникационных технологий и выполнения отдельных задач в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности	Учебная технологическая (проектно-технологическая) 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 учебно-профессиональной деятельности	Производственная технологическая (проектно-				+						

	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 решений и визуализации необходимой информации на основе анализа данных и установленных целевых показателей.	Анализ и визуализация данных						+						
	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 формирования возможных решений	Информационные системы финансового учета						+						
	ПК-1.2. Описывает возможные решения													
	ПК-1.3 Осуществляет сбор и анализ информации для формирования возможных решений													
	ПК-1.1 Осуществляет сбор и анализ информации для формирования возможных решений	Цифровая трансформация предприятия							+					
	ПК-1.2. Описывает возможные решения													
	ПК-1.1 Осуществляет сбор и анализ информации для формирования возможных решений	Архитектура 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 формирования возможных решений	Финансовый учет						+						

