

Индекс	Наименование и содержание разделов дисциплины (модуля)/ практики	Компетенции		Объем з.е./ч	Форма контроля	Курс
		Код и наименование компетенции	Код и наименование достижений компетенции			
Б1.О.01	<p>Методы оптимальных решений Раздел 1. Линейное программирование. Теория двойственности. Раздел 2. Транспортные задачи. Раздел 3. Целочисленное и динамическое программирование. Раздел 4. Задачи исследований операций в условиях определенности, риска и неопределенности. Раздел 5. Математические модели микроэкономики.</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций</p>	3/108	<p>Зачет с оценкой, Контрольная работа, Зачет с оценкой, Контрольная работа</p>	1
		<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</p>			
		<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления</p>	<p>ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.; ОПК-1.2 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач</p>			
		<p>ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач</p>	<p>ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации; ОПК-2.2 Владеет навыками осуществлять поиск, анализ и оценку макроэкономической и иной профессионально значимой информации, в том числе в страновом и региональном разрезе;; ОПК-2.3 Способен проводить анализ и моделирование процессов управления с целью оптимизации деятельности организации включая современные цифровые системы и методы;</p>			
		<p>ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их</p>	<p>ОПК-3.1 Умеет анализировать международные тенденции, эффективно работать в рыночных условиях, принимать компетентные управленческие решения, продвигая интересы России и российского бизнеса на мировой арене;; ОПК-3.3 Умеет логично и системно формулировать и обосновывать организационно-управленческие решения в сфере менеджмента и</p>			

		реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	международного бизнеса, определяя процесс их реализации и прогнозируя оценку результативности			
		ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно- управленческих решений в сфере менеджмента и российского и международного бизнеса; ОПК-4.3 Обладает навыками контроля за результатами выполнения принимаемых организационно-управленческих решений и оценки их результативности; ОПК-4.4 На основе современных методов и матричных моделей способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента.			
		ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-2 Организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта	ПК-2.1 Знает особенности организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта; ПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, анализ и обобщение информации о российском и международном опыте работы систем внутреннего контроля, формирование заданий по разработке обоснованных направлений их развития; ПК-2.3 Владеет навыками внедрения стратегии развития системы внутреннего контроля в практику работы экономического субъекта			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получение информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
B1.O.02	Методика и методология научного исследования Раздел 1. Понятийный аппарат методологии научных исследований. Научное знание, его принципы, законы получения научного знания, уровни знания. Раздел 2. Объект, предмет, цель и задачи исследования, компоновка методологии исследования, гипотеза исследования. Методы	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций	3/108	Зачет с оценкой, Контрольная работа, Зачет с оценкой, Контрольная работа	1
		УК-2 Способен управлять	УК-2.1 Формулирует на основе			

	<p>научного исследования, методы исследования в области международной банковской деятельности</p> <p>Раздел 3. Логика научного исследования, личность и ошибки исследователя при проведении научного исследования. Формат и требования к написанию ВКРМ как вида научного исследования</p>	<p>проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления;</p> <p>УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;</p> <p>УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта;</p> <p>УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</p>			
		<p>ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды</p>	<p>ОПК-3.1 Умеет анализировать международные тенденции, эффективно работать в рыночных условиях, принимать компетентные управленческие решения, продвигая интересы России и российского бизнеса на мировой арене;;</p> <p>ОПК-3.2 Способен компетентно выстраивать коммуникацию с партнерами, исходя из целей и ситуации общения, определяя и реагируя соответствующим образом на культурные, языковые и иные особенности, влияющие на профессиональное общение и результаты переговоров;</p> <p>ОПК-3.3 Умеет логично и системно формулировать и обосновывать организационно-управленческие решения в сфере менеджмента и международного бизнеса, определяя процесс их реализации и прогнозируя оценку результативности</p>			
		<p>ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты</p>	<p>ОПК-5.1 Способен разработать план прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами.;</p> <p>ОПК-5.2 Компетентен готовить солидные научно-практические исследовательские труды, в том числе в виде магистерской диссертации и других работ, а также аналитических статей, практических записок по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса;</p> <p>ОПК-5.3 Обладает навыками обобщения и формулирования выводов, разработки рекомендаций по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента, российского и международного бизнеса</p>			
<p>Б1.О.03</p>	<p>Разработка технических заданий для информационных систем</p> <p>Раздел 1. Введение и нормативно-методологические основы разработки технических заданий</p> <p>Раздел 2. Анализ предметной области и управление</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций;</p> <p>УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе</p>	<p>4/144</p>	<p>Контрольная работа, Экзамен, Экзамен, Контрольная работа</p>	<p>2</p>

<p>требованиями</p> <p>Раздел 3. Проектирование, моделирование и структура технического задания</p> <p>раздел 4. Инструменты, верификация и управление разработкой ТЗ</p> <p>Раздел 5. Практика разработки и современные тенденции технических заданий</p>		<p>системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций</p>			
		<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления;</p> <p>УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;</p> <p>УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</p>		
		<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления</p>	<p>ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.;</p> <p>ОПК-1.2 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и международного бизнеса;</p> <p>ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач</p>		
		<p>ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач</p>	<p>ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации;</p> <p>ОПК-2.2 Владеет навыками осуществлять поиск, анализ и оценку макроэкономической и иной профессионально значимой информации, в том числе в страновом и региональном разрезе.;</p> <p>ОПК-2.3 Способен проводить анализ и моделирование процессов управления с целью оптимизации деятельности организации включая современные цифровые системы и методы;</p>		
		<p>ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды</p>	<p>ОПК-3.1 Умеет анализировать международные тенденции, эффективно работать в рыночных условиях, принимать компетентные управленческие решения, продвигая интересы России и российского бизнеса на мировой арене.;</p> <p>ОПК-3.2 Способен компетентно выстраивать коммуникацию с партнерами, исходя из целей и ситуации общения, определяя и реагируя соответствующим образом на культурные, языковые и иные особенности, влияющие на профессиональное общение и результаты переговоров;</p> <p>ОПК-3.3 Умеет логично и системно формулировать и обосновывать организационно-управленческие решения в сфере менеджмента и международного бизнеса, определяя процесс их реализации и прогнозируя оценку результативности</p>		
		<p>ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии</p>	<p>ОПК-4.1 Способен создавать проектные команды и временные рабочие группы в целях реализации проектов в сфере российского и международного бизнеса и осуществлять руководство их деятельностью;</p> <p>ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно-управленческих решений в сфере менеджмента и</p>		

		создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	российского и международного бизнеса; ОПК-4.3 Обладает навыками контроля за результатами выполнения принимаемых организационно-управленческих решений и оценки их результативности; ОПК-4.4 На основе современных методов и матричных моделей способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента.			
		ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-2 Организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта	ПК-2.1 Знает особенности организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта; ПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, анализ и обобщение информации о российском и международном опыте работы систем внутреннего контроля, формирование заданий по разработке обоснованных направлений их развития; ПК-2.3 Владеет навыками внедрения стратегии развития системы внутреннего контроля в практику работы экономического субъект			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получение информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг	ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы			
Б1.О.04	Бухгалтерский и финансовый консалтинг Раздел 1. Консалтинг как элемент инфраструктуры профессиональной поддержки	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные	5/180	Экзамен, Контрольная работа, Экзамен, Контрольная	1

	<p>бизнеса</p> <p>Раздел 2. Бухгалтерский финансовый учет как услуга финансового консалтинга</p> <p>Раздел 3. Управленческий учет как услуга финансового консалтинга</p> <p>Раздел 4. Финансовый анализ в консалтинговой деятельности</p> <p>Раздел 5. Сущность и взаимосвязь управленческого, финансового, инвестиционного и налогового консалтинга</p> <p>Раздел 6. Финансовая стратегия предприятия и её разработка</p>	<p>вырабатывать стратегию действий</p>	<p>данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций</p>		<p>работа</p>	
		<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления;</p> <p>УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;</p> <p>УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта;</p> <p>УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</p>			
		<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления</p>	<p>ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.</p>			
		<p>ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач</p>	<p>ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации</p>			
<p>Б1.О.05</p>	<p>Процесс создания продукта</p> <p>Раздел 1. Введение в продуктовый менеджмент Генерация идей и исследование потребностей клиентов Проектирование и прототипирование продукта Методы тестирования и оценки продукта Управление продуктовым портфелем</p> <p>Раздел 2. Стратегии вывода продукта на рынок Управление жизненным циклом продукта Оценка рисков и возможностей при создании продукта Разработка бизнес-моделей и продуктовых стратегий Современные практики инновационного менеджмента</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>	<p>УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций;</p> <p>УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности;</p> <p>УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций</p>	<p>3/108</p>	<p>Зачет с оценкой, Зачет с оценкой</p>	<p>1</p>
		<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления</p>	<p>ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.;</p> <p>ОПК-1.2 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и международного бизнеса;</p> <p>ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения</p>			

			практических и теоретических задач			
		ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК-4.1 Способен создавать проектные команды и временные рабочие группы в целях реализации проектов в сфере российского и международного бизнеса и осуществлять руководство их деятельностью; ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно- управленческих решений в сфере менеджмента и российского и международного бизнеса; ОПК-4.3 Обладает навыками контроля за результатами выполнения принимаемых организационно-управленческих решений и оценки их результативности; ОПК-4.4 На основе современных методов и матричных моделей способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента.			
Б1.О.06	Программная инженерия Раздел 1. Введение в программную инженерию и инженерия требований Раздел 2. Модели и проектирование процессов разработки ПО Раздел 3. Инструментальные средства поддержки процесса разработки ПО Раздел 4. Управление программными проектами	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.	3/108	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1
		ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации; ОПК-2.2 Владеет навыками осуществлять поиск, анализ и оценку макроэкономической и иной профессионально значимой информации, в том числе в страновом и региональном разрезе; ОПК-2.3 Способен проводить анализ и моделирование процессов управления с целью оптимизации деятельности организации включая современные цифровые системы и методы;			
		ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им	ОПК-4.1 Способен создавать проектные команды и временные рабочие группы в целях реализации проектов в сфере российского и международного бизнеса и осуществлять руководство их деятельностью; ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно- управленческих решений в сфере менеджмента и российского и международного бизнеса; ОПК-4.3 Обладает навыками контроля за результатами выполнения			

		бизнес-модели организаций	принимаемых организационно-управленческих решений и оценки их результативности; ОПК-4.4 На основе современных методов и матричных моделей способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента.			
Б1.О.07	<p>Теория организации и организационное поведение</p> <p>Раздел 1. Теория организации и ее место в системе научных знаний</p> <p>Раздел 2. Структурообразование и изменение организации</p> <p>Раздел 3. Поведенческие аспекты организации</p>	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание представителям различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации	4/144	Экзамен, Экзамен	2
		ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.; ОПК-1.2 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач			
		ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК-4.1 Способен создавать проектные команды и временные рабочие группы в целях реализации проектов в сфере российского и международного бизнеса и осуществлять руководство их деятельностью; ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно- управленческих решений в сфере менеджмента и российского и международного бизнеса; ОПК-4.3 Обладает навыками контроля за результатами выполнения принимаемых организационно-управленческих решений и оценки их результативности; ОПК-4.4 На основе современных методов и матричных моделей способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента.			
Б1.О.08	<p>Экономико- математические методы прикладных исследований</p> <p>Раздел 1. Динамические оптимизационные модели.</p> <p>Раздел 2. Сетевые модели.</p> <p>Раздел 3. Динамические</p>	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа	4/144	Экзамен, Курсовая работа, Экзамен, Курсовая работа	2

	эконометрические модели. Раздел 4. Иерархии и приоритеты. Раздел 5. Элементы кластерного анализа		проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций			
		ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач			
		ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации; ОПК-2.2 Владеет навыками осуществлять поиск, анализ и оценку макроэкономической и иной профессионально значимой информации, в том числе в страновом и региональном разрезе; ОПК-2.3 Способен проводить анализ и моделирование процессов управления с целью оптимизации деятельности организации включая современные цифровые системы и методы;			
		ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК-5.1 Способен разработать план прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами.; ОПК-5.2 Компетентен готовить солидные научно-практические исследовательские труды, в том числе в виде магистерской диссертации и других работ, а также аналитических статей, практических записок по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-5.3 Обладает навыками обобщения и формулирования выводов, разработки рекомендаций по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента, российского и международного бизнеса			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента качества, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.О.09	Кодирование и защита информации Раздел 1. Введение в кодирование и защиту информации Раздел 2. Теоретические	ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов,	ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач	8/288	Экзамен, Курсовая работа, Экзамен, Курсовая работа	1

	<p>основы кодирования и передачи данных</p> <p>Раздел 3. Криптографические методы защиты информации</p> <p>Раздел 4. Технологии и системы информационной безопасности</p> <p>Раздел 5. Управление безопасностью и практические аспекты защиты информации</p>	<p>обобщения и критического анализа практик управления</p> <p>ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач</p> <p>ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом</p> <p>ПК-2 Организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта</p> <p>ПК-5 Управление программами ИТ-проектов</p> <p>ПК-6 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС</p> <p>ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика</p>	<p>ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации</p> <p>ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их деятельности;</p> <p>ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;;</p> <p>ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения</p> <p>ПК-2.1 Знает особенности организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта;</p> <p>ПК-2.3 Владеет навыками внедрения стратегии развития системы внутреннего контроля в практику работы экономического субъект</p> <p>ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов</p> <p>ПК-6.2 Знает программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций</p> <p>ПК-7.1 Знает возможности ИС</p>			
Б1.О.ДВ.01.01	<p>Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)</p> <p>Раздел 1. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации</p> <p>Раздел 2. Иностранный язык для академической деятельности</p>	<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия;</p> <p>УК-4.2 Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах);</p> <p>УК-4.3 Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях</p>	5/180	Экзамен, Экзамен	1
Б1.О.ДВ.01.02	<p>Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)</p> <p>Раздел 1. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации</p> <p>Раздел 2. Иностранный язык для академической</p>	<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия;</p> <p>УК-4.2 Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности</p>	5/180	Экзамен, Экзамен	1

	деятельности		академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах); УК-4.3 Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях			
Б1.О.ДВ. 01.03	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (французский) Раздел 1. Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации Раздел 2. Иностранный язык для академической деятельности	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия; УК-4.2 Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах); УК-4.3 Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях	5/180	Экзамен, Экзамен	1
Б1.В.01	Управление развитием бизнеса Раздел 1. Методологические и теоретические аспекты исследования организационного развития Раздел 2. Методические аспекты управления организационным развитием	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организывает отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде; УК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды; УК-3.3 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; УК-3.4 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов по разработанным идеям. ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками	4/144	Экзамен, Экзамен	2

			планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.02	Ценообразование в IT сфере Раздел 1 Основы ценообразования в ИТ-сфере Раздел 2 Процесс и методы ценообразования в ИТ-сфере	ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения	4/144	Экзамен, Экзамен	2
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получение информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг	ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам			
Б1.В.03	Проектирование и управление базами данных Раздел 1. Проектирование баз данных Раздел 2. Реляционная модель данных Раздел 3. Общие вопросы организации данных и реализации приложений баз данных	ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов	4/144	Экзамен, Контрольная работа, Экзамен, Контрольная работа	1
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
Б1.В.04	Программирование в системе 1С предприятие Раздел 1. Основные языковые конструкции Раздел 2. Статические классы 1С предприятие Раздел 3. Динамические классы 1С предприятие Раздел 4. Организация простого управленческого учета	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций	4/144	Экзамен, Контрольная работа, Экзамен, Контрольная работа	1
		УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и			

			возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получения информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг	ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
Б1.В.05	Искусственный интеллект в бизнесе Раздел 1. Введение в ИИ и его применение в бизнесе Раздел 2. ИИ для управленческих решений и оптимизации бизнес-процессов	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций	4/144	Экзамен, Курсовая работа, Экзамен, Курсовая работа	1
		УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.			
		ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях	ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их			

		управления экономическим субъектом	деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.06	Web программирование Раздел 1. Архитектура (Web-приложения) виды архитектуры Раздел 2. Чистая архитектура Раздел 3. Слой «Вариантов использования» Раздел 4. Слой «Интерфейсы адаптеры» Раздел 5. Слой «Внешние интерфейсы» Раздел 6. Пагинация, регистрация, логирование Раздел 7. JS. Основные конструкции Раздел 8. Введение и основы React	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.	9/324	Экзамен, Контрольная работа, Контрольная работа, Экзамен, Контрольная работа	2
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получение информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками			

			взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.ДВ.01.01	Машинное обучение и анализ данных Раздел 1. Введение в методы машинного обучения Раздел 2. Метрические методы машинного обучения Раздел 3. Линейные методы машинного обучения Раздел 4. Кластеризация и вероятностное моделирование данных	ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения	2/72	Зачет, Зачет	2
		ПК-2 Организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта	ПК-2.3 Владеет навыками внедрения стратегии развития системы внутреннего контроля в практику работы экономического субъекта			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-6 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-6.2 Знает программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; ПК-6.3 Владеет методиками описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.ДВ.01.02	Криптография и безопасность Раздел 1. Введение. Математические основы криптографии Раздел 2. Симметричные методы Раздел 3. Асимметричные	ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов	2/72	Зачет, Зачет	2
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о			

	методы Раздел 4. Методы контроля целостности.		выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.ДВ. 02.01	Программирование мобильных устройств Раздел 1. Введение. Математические основы криптографии Раздел 2. Симметричные методы Раздел 3. Асимметричные методы Раздел 4. Методы контроля целостности	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.	3/108	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программой ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программой ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.ДВ. 02.02	Торговые роботы Раздел 1. Биржевый маркетинг Раздел 2. Индикаторы и советники Раздел 3. Платформы размещения торговых роботов Раздел 4. IDE и языки программирования.	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.	3/108	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программой ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программой ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			

		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.ДВ. 03.01	Программная инженерия проектов Раздел 1. Введение в программную инженерию и инженерия требований Раздел 2. Модели и проектирование процессов разработки ПО Раздел 3. Инструментальные средства поддержки процесса разработки ПО Раздел 4. Управление программными проектами	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций	2/72	Зачет, Контрольная работа, Зачет, Контрольная работа	2
		УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта			
		УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, самооценки; УК-6.2 Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время, использует методы саморегуляции, самооценки; УК-6.3 Владеет методами управления собственным временем; УК-6.4 Владеет методиками саморазвития и самооценки			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получение информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов;			

			ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.ДВ. 03.02	Моделирование в виртуальных средах Раздел 1. Интерфейс программы 3d max. Создание простых объектов. Раздел 2. Создание составных объектов. Раздел 3. Материалы. Освещение. Камеры Раздел 4. Анимация	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций	2/72	Зачет, Контрольная работа, Зачет, Контрольная работа	2
		УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.			
		УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, самооценки; УК-6.2 Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время, использует методы саморегуляции, самооценки; УК-6.3 Владеет методами управления собственным временем; УК-6.4 Владеет методиками саморазвития и самооценки			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-6 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-6.1 Умеет проводить переговоры; ПК-6.2 Знает программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; ПК-6.3 Владеет методиками описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			

		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
Б1.В.ДВ. 04.01	Информационные системы в экономике Раздел 1. Проектирование информационных систем в экономике Раздел 2. Корпоративные информационные системы Раздел 3. Информационные системы в финансовом менеджменте Раздел 4. Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций	3/108	Экзамен, Экзамен	1
		УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.			
		УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, самооценки; УК-6.2 Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время, использует методы саморегуляции, самооценки; УК-6.3 Владеет методами управления собственным временем; УК-6.4 Владеет методиками саморазвития и самооценки			
		ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-2 Организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта	ПК-2.1 Знает особенности организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта; ПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, анализ и обобщение информации о российском и международном опыте работы систем внутреннего контроля, формирование заданий по разработке			

			обоснованных направлений их развития; ПК-2.3 Владеет навыками внедрения стратегии развития системы внутреннего контроля в практику работы экономического субъект			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получения информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг	ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б1.В.ДВ.04.02	<p>Современные информационные системы в экономике</p> <p>Раздел 1. Проектирование информационных систем в экономике</p> <p>Раздел 2. Корпоративные информационные системы</p> <p>Раздел 3. Информационные системы в финансовом менеджменте</p> <p>Раздел 4. Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p> <p>ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего</p>	<p>УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций</p> <p>УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</p> <p>ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего</p>	3/108	Экзамен, Экзамен	1

		контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	контроля, координация их деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б2.О.01 (У)	Учебная практика (ознакомительная) Раздел 1. Visio Раздел 2. GitHub Раздел 3. Visual studio Раздел 4. JetBrains Rider	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций	3/108	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1
		УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание представителям различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации			
		УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, самооценки; УК-6.2 Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время, использует методы саморегуляции, самооценки;			

			УК-6.3 Владеет методами управления собственным временем; УК-6.4 Владеет методиками саморазвития и самооценки		
		ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.; ОПК-1.2 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач		
		ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации; ОПК-2.2 Владеет навыками осуществлять поиск, анализ и оценку макроэкономической и иной профессионально значимой информации, в том числе в страновом и региональном разрезе;; ОПК-2.3 Способен проводить анализ и моделирование процессов управления с целью оптимизации деятельности организации включая современные цифровые системы и методы;		
		ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	ОПК-3.1 Умеет анализировать международные тенденции, эффективно работать в рыночных условиях, принимать компетентные управленческие решения, продвигая интересы России и российского бизнеса на мировой арене;; ОПК-3.2 Способен компетентно выстраивать коммуникацию с партнерами, исходя из целей и ситуации общения, определяя и реагируя соответствующим образом на культурные, языковые и иные особенности, влияющие на профессиональное общение и результаты переговоров; ОПК-3.3 Умеет логично и системно формулировать и обосновывать организационно-управленческие решения в сфере менеджмента и международного бизнеса, определяя процесс их реализации и прогнозируя оценку результативности		
		ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК-4.1 Способен создавать проектные команды и временные рабочие группы в целях реализации проектов в сфере российского и международного бизнеса и осуществлять руководство их деятельностью; ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно- управленческих решений в сфере менеджмента и российского и международного бизнеса; ОПК-4.3 Обладает навыками контроля за результатами выполнения принимаемых организационно-управленческих решений и оценки их результативности; ОПК-4.4 На основе современных методов и матричных моделей способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса		

			организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента.			
			ОПК-5.1 Способен разработать план прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами.; ОПК-5.2 Компетентен готовить солидные научно-практические исследовательские труды, в том числе в виде магистерской диссертации и других работ, а также аналитических статей, практических записок по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса;			
		ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК-5.3 Обладает навыками обобщения и формулирования выводов, разработки рекомендаций по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента, российского и международного бизнеса			
		ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получение информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг	ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о			

			выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б2.О.02 (Пд)	Производственная практика (преддипломная) Раздел 1.Проектирование информационных систем. Раздел 2. Реализация программного обеспечения. Раздел 3. Оформление квалификационной работы	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций	6/216	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	3
		УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.			
		УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде; УК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды; УК-3.3 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; УК-3.4 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов по разработанным идеям.			
		УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия; УК-4.2 Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах); УК-4.3 Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях			
		УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной	УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные			

		<p>деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>	<p>методики самоконтроля, самооценки; УК-6.2 Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время, использует методы саморегуляции, самооценки; УК-6.3 Владеет методами управления собственным временем; УК-6.4 Владеет методиками саморазвития и самооценки</p>			
		<p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления</p>	<p>ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.; ОПК-1.2 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач</p>			
		<p>ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач</p>	<p>ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации; ОПК-2.2 Владеет навыками осуществлять поиск, анализ и оценку макроэкономической и иной профессионально значимой информации, в том числе в страновом и региональном разрезе;; ОПК-2.3 Способен проводить анализ и моделирование процессов управления с целью оптимизации деятельности организации включая современные цифровые системы и методы;</p>			
		<p>ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды</p>	<p>ОПК-3.1 Умеет анализировать международные тенденции, эффективно работать в рыночных условиях, принимать компетентные управленческие решения, продвигая интересы России и российского бизнеса на мировой арене;; ОПК-3.2 Способен компетентно выстраивать коммуникацию с партнерами, исходя из целей и ситуации общения, определяя и реагируя соответствующим образом на культурные, языковые и иные особенности, влияющие на профессиональное общение и результаты переговоров; ОПК-3.3 Умеет логично и системно формулировать и обосновывать организационно-управленческие решения в сфере менеджмента и международного бизнеса, определяя процесс их реализации и прогнозируя оценку результативности</p>			
		<p>ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций</p>	<p>ОПК-4.1 Способен создавать проектные команды и временные рабочие группы в целях реализации проектов в сфере российского и международного бизнеса и осуществлять руководство их деятельностью; ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно- управленческих решений в сфере менеджмента и российского и международного бизнеса; ОПК-4.3 Обладает навыками контроля за результатами выполнения принимаемых организационно-управленческих решений и оценки их</p>			

			результативности; ОПК-4.4 На основе современных методов и матричных моделей способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента.			
		ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК-5.1 Способен разработать план прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами.; ОПК-5.2 Компетентен готовить солидные научно-практические исследовательские труды, в том числе в виде магистерской диссертации и других работ, а также аналитических статей, практических записок по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-5.3 Обладает навыками обобщения и формулирования выводов, разработки рекомендаций по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента, российского и международного бизнеса			
		ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-2 Организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта	ПК-2.1 Знает особенности организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта; ПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, анализ и обобщение информации о российском и международном опыте работы систем внутреннего контроля, формирование заданий по разработке обоснованных направлений их развития; ПК-2.3 Владеет навыками внедрения стратегии развития системы внутреннего контроля в практику работы экономического субъекта			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получение информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную			

			вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг	ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-6 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-6.1 Умеет проводить переговоры; ПК-6.2 Знает программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; ПК-6.3 Владеет методиками описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б2.В.01 (Н)	<p>Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))</p> <p>Раздел 1. Особенности организации НИР в вузе и на предприятии.</p> <p>Раздел 2. Основы поиска, подбора литературы по вопросам подготовки статьи /эссе/обзора</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p> <p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее</p>	<p>УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций</p> <p>УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание представителям различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации</p> <p>УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, самооценки;</p>	18/648	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2

		совершенствования на основе самооценки	УК-6.2 Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время, использует методы саморегуляции, самооценки; УК-6.3 Владеет методами управления собственным временем; УК-6.4 Владеет методиками саморазвития и самооценки			
		ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получения информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг	ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте			
Б2.В.02 (П)	Производственная практика (практика по профилю профессиональной деятельности) Раздел 1. Подготовительный этап.	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной	6/216	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	3

<p>Раздел 2. Работа над приложением</p> <p>Раздел 3. Тестирование приложения и анализ проделанной работы.</p> <p>Раздел 4. Подготовка отчета.</p>		<p>деятельности;</p> <p>УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций</p>			
	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	<p>УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления;</p> <p>УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения;</p> <p>УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта;</p> <p>УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</p>			
	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	<p>УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организывает отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде;</p> <p>УК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды;</p> <p>УК-3.3 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон;</p> <p>УК-3.4 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов по разработанным идеям.</p>			
	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	<p>УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия;</p> <p>УК-4.2 Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах);</p> <p>УК-4.3 Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях</p>			
	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	<p>УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, самооценки;</p> <p>УК-6.2 Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время, использует методы саморегуляции, самооценки;</p> <p>УК-6.3 Владеет методами управления собственным временем;</p> <p>УК-6.4 Владеет методиками саморазвития и самооценки</p>			
	ПК-1 Контроль и	ПК-1.1 Владеет навыками проведения			

		<p>координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом</p>	<p>мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения</p>			
		<p>ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта</p>	<p>ПК-3.1 Знает способы получения информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций</p>			
		<p>ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг</p>	<p>ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам</p>			
		<p>ПК-5 Управление программами ИТ-проектов</p>	<p>ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов</p>			
		<p>ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика</p>	<p>ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества</p>			
		<p>ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте</p>	<p>ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы; ПК-8.3 Знает способы достижения соглашений с владельцами ресурсов о выделении ресурсов для выполнения аналитических работ в проекте</p>			
БЗ.01(Д)	<p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы. Выпускная квалификационная работа в соответствии с основной образовательной программой (ООП) магистратуры выполняется в виде магистерской диссертации в период выполнения научно-исследовательской работы и прохождения</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>УК-1.1 Знает методы и принципы критического анализа и оценки проблемных ситуаций; УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности; УК-1.3 Владеет технологией анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, а также технологией выхода из проблемных ситуаций</p> <p>УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через</p>	6/216	Экзамен	3

<p>производственной и преддипломной практики и представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач того вида (видов) профессиональной деятельности, к которым готовится магистр.</p>		<p>реализацию проектного управления; УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; УК-2.3 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта; УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования.</p>
	<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели, распределяя роли в команде; УК-3.2 Планирует и корректирует работу команды с учетом интересов, особенностей поведения и мнений ее членов, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды; УК-3.3 Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; УК-3.4 Организует дискуссии по заданной теме и обсуждение результатов работы команды с привлечением оппонентов по разработанным идеям.</p>
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>		<p>УК-4.1 Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия; УК-4.2 Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном (ых) языке (ах); УК-4.3 Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях</p>
<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>		<p>УК-5.1 Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации; УК-5.2 Умеет вести коммуникацию в мире культурного многообразия и демонстрировать взаимопонимание представителям различных культур с соблюдением этических и межкультурных норм; УК-5.3 Владеет практическими навыками анализа философских и исторических фактов, оценки явлений культуры; способами анализа и пересмотра своих взглядов в случае разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации</p>
<p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на</p>		<p>УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем, основные методики самоконтроля, самооценки; УК-6.2 Умеет эффективно</p>

основе самооценки	планировать и контролировать собственное время, использует методы саморегуляции, самооценки; УК-6.3 Владеет методами управления собственным временем; УК-6.4 Владеет методиками саморазвития и самооценки
ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления	ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.; ОПК-1.2 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач
ОПК-2 Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач	ОПК-2.1 Знает современные технологии обработки информации; ОПК-2.2 Владеет навыками осуществлять поиск, анализ и оценку макроэкономической и иной профессионально значимой информации, в том числе в страновом и региональном разрезе;; ОПК-2.3 Способен проводить анализ и моделирование процессов управления с целью оптимизации деятельности организации включая современные цифровые системы и методы;
ОПК-3 Способен самостоятельно принимать обоснованные организационно-управленческие решения, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной (в том числе кросс-культурной) и динамичной среды	ОПК-3.1 Умеет анализировать международные тенденции, эффективно работать в рыночных условиях, принимать компетентные управленческие решения, продвигая интересы России и российского бизнеса на мировой арене;; ОПК-3.2 Способен компетентно выстраивать коммуникацию с партнерами, исходя из целей и ситуации общения, определяя и реагируя соответствующим образом на культурные, языковые и иные особенности, влияющие на профессиональное общение и результаты переговоров; ОПК-3.3 Умеет логично и системно формулировать и обосновывать организационно-управленческие решения в сфере менеджмента и международного бизнеса, определяя процесс их реализации и прогнозируя оценку результативности
ОПК-4 Способен руководить проектной и процессной деятельностью в организации с использованием современных практик управления, лидерских и коммуникативных навыков, выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций	ОПК-4.1 Способен создавать проектные команды и временные рабочие группы в целях реализации проектов в сфере российского и международного бизнеса и осуществлять руководство их деятельностью; ОПК-4.2 Владеет навыками аргументированного убеждения в поддержку предлагаемых организационно-управленческих решений в сфере менеджмента и российского и международного бизнеса; ОПК-4.3 Обладает навыками контроля за результатами выполнения принимаемых организационно-управленческих решений и оценки их результативности; ОПК-4.4 На основе современных

	методов и матричных моделей способен разрабатывать оптимальные стратегии развития бизнеса организации, планировать инновационные преобразования и реформы в области менеджмента.
ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты	ОПК-5.1 Способен разработать план прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса на основе оценки и обобщения результатов научных исследований, проведенных отечественными и зарубежными авторами.; ОПК-5.2 Компетентен готовить солидные научно-практические исследовательские труды, в том числе в виде магистерской диссертации и других работ, а также аналитических статей, практических записок по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-5.3 Обладает навыками обобщения и формулирования выводов, разработки рекомендаций по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента, российского и международного бизнеса
ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.1 Владеет навыками проведения мониторинга и оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля, координация их деятельности; ПК-1.2 Умеет применять современные методы оценки эффективности работы субъектов внутреннего контроля с использованием соответствующих критериев; ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации: - искусственный интеллект; - блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения
ПК-2 Организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта	ПК-2.1 Знает особенности организация разработки стратегии и определение текущих задач развития системы внутреннего контроля экономического субъекта; ПК-2.2 Умеет осуществлять сбор, анализ и обобщение информации о российском и международном опыте работы систем внутреннего контроля, формирование заданий по разработке обоснованных направлений их развития; ПК-2.3 Владеет навыками внедрения стратегии развития системы внутреннего контроля в практику работы экономического субъект
ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.1 Знает способы получение информации о ходе исполнения обязательств поставщика (подрядчика, исполнителя), в том числе о сложностях, возникающих при исполнении контракта; ПК-3.2 Владеет навыками взаимодействия с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) при изменении, расторжении контракта; ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций

		ПК-4 Проверка качества предоставленных работ услуг	ПК-4.1 Умеет составлять и оформлять по результатам проверки документа; ПК-4.2 Знает экономические основы ценообразования; ПК-4.3 Знает Основы бухгалтерского учета в части применения к закупкам			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-6 Организационное и технологическое обеспечение определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС	ПК-6.1 Умеет проводить переговоры; ПК-6.2 Знает программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; ПК-6.3 Владеет методиками описания и моделирования бизнес-процессов, средства моделирования бизнес-процессов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов; ПК-7.3 Знает Основы менеджмента, в том числе менеджмента качества			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.1 Умеет распределять роли и аналитические работы по участникам аналитической группы проекта; ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы			
ФТД.01	<p>Математические библиотеки Python</p> <p>Раздел 1. Введение в математические библиотеки Python</p> <p>Раздел 2. Основы численных вычислений и обработки данных</p> <p>Раздел 3. Символьные вычисления и математическое моделирование</p> <p>Раздел 4. Визуализация данных и научная графика</p> <p>Раздел 5. Применение математических библиотек Python в задачах анализа и моделирования</p>	<p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия</p> <p>ОПК-1 Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления</p> <p>ОПК-5 Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты</p>	<p>УК-1.2 Умеет анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности</p> <p>УК-4.3 Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях</p> <p>ОПК-1.1 Умеет использовать фундаментальные знания в области менеджмента, маркетинга и финансов для решения прикладных и/или исследовательских задач.; ОПК-1.2 Обладает фундаментальными знаниями в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-1.3 Владеет навыками выбора оптимальных методов решения практических и теоретических задач</p> <p>ОПК-5.2 Компетентен готовить солидные научно-практические исследовательские труды, в том числе в виде магистерской диссертации и других работ, а также аналитических статей, практических записок по результатам прикладного и/или фундаментального исследования в области менеджмента и международного бизнеса; ОПК-5.3 Обладает навыками обобщения и формулирования выводов, разработки рекомендаций по результатам прикладного и/или</p>	2/72	Зачет, Контрольная работа, Зачет, Контрольная работа	2

			фундаментального исследования в области менеджмента, российского и международного бизнеса			
		ПК-1 Контроль и координация деятельности систем внутреннего контроля на всех уровнях управления экономическим субъектом	ПК-1.3 Знает как применять технологии автоматизации:- искусственный интеллект;- блокчейн;; ПК-1.4 Знает как создавать инновационные онлайн-решения			
		ПК-3 Проверка соблюдения условий контракта	ПК-3.3 Умеет использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи и коммуникаций			
		ПК-5 Управление программами ИТ-проектов	ПК-5.1 Умеет осуществлять руководство программами ИТ-проектов; ПК-5.2 Осуществлять мониторинг и контроль управления программами ИТ-проектов; ПК-5.3 Знает международные и отечественные стандарты, лучшие практики и фреймворки по управлению программами проектов			
		ПК-7 Разработка инструментов и методов проектирования бизнес-процессов заказчика	ПК-7.1 Знает возможности ИС; ПК-7.2 Умеет использовать Инструменты и методы моделирования бизнес-процессов			
		ПК-8 Организация аналитических работ в ИТ-проекте	ПК-8.2 Владеет навыками планировать проектные работы			