**Матрица индикаторов освоения компетенций по направлению подготовки**

**38.04.01 «Экономика» программы магистратуры «Экономика предприятий и стоимостной инжиниринг»**

| **Индекс** | **Наименование** | **Индикаторы освоения компетенции** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Блок 1. Дисциплины (модули)** | | | |
| **Обязательная часть** | | | |
| Б1.0.1 | Социальные коммуникации. Психология | УК-5.1 Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия  УК-6.1 Знает методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровье сбережения | |
| УК-4.2 Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия  УК-5.2 Умеет понимать и толерантно воспринимать межкультурное разнообразие общества; анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия  УК-6.2 Умеет решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности | |
| УК-5.3 Владеет методами и навыками эффективного межкультурного взаимодействия  УК-6.3 Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровье сберегающих подходов и методик | |
| Б1.О.2 | Деловой иностранный язык | УК-4.1 Знает правила и закономерности личной и деловой устной и письменной коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках; существующие профессиональные сообщества для профессионального взаимодействия | |
| УК-4.3 Владеть методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий | |
| Б1.О.3 | Экономическая теория (продвинутый уровень) | ОПК-1.1 Знает основы экономической теории для решения профессиональных задач | |
| ОПК-1.2 Умеет использовать знания фундаментальной экономической науки для решения практических профессиональных и исследовательских задач | |
| ОПК-1.3 Владеет инструментами использования методического обеспечения экономической статистики для решения практических профессиональных и исследовательских задач | |
| Б1.О.4 | Экономический анализ в прикладных и фундаментальных исследованиях | ОПК-1.1 Знает методологию, принципы и законы о принципах и законах функционирования экономики экономическая теория и институциональной экономики | |
| УК-1.2 Умеет применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации  ОПК-1.2 Умеет использовать знания фундаментальной экономической науки для решения практических профессиональных и исследовательских задач | |
| УК-1.3 Владеет методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий  ОПК-1.3 Владеет инструментами использования методического обеспечения экономической статистики для решения практических профессиональных и исследовательских задач | |
| Б1.О.5 | Методология экономической науки и практики | УК-1.1 Знает методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации | |
| ОПК-3.2.1 Умеет обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования | |
| ОПК-3.3.1 Владеет навыками обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований | |
| Б1.О.6 | Финансовое обоснование организационно-управленческих решений | ОПК-4.1 Знает принципы и инструменты формирования экономической и финансовой информации для принятия организационно-управленческие решений в профессиональной деятельности | |
| ОПК-4.2 Умеет формировать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность | |
| ОПК-4.3 Владеет способностью разрабатывать варианты обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, принимать и нести за них ответственность | |
| Б1.О.7 | Проектное управление | УК-2.1 Знает этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами  УК-3.1 Знает методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства | |
| УК-2.2 Умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  УК-3.2 Умеет разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели  ОПК-4.2 Умеет формировать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность | |
| УК-2.3 Владеет методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта  УК-3.3 Владеет умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом  ОПК-4.3 Владеет способностью разрабатывать варианты обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, принимать и нести за них ответственность | |
| Б1.О.8 | Информационные системы и цифровые технологии в экономике | ОПК-5.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, обеспечивающие решение актуальных практических и исследовательских задач в экономике | |
| ОПК-5.2 Умеет применять современные информационные технологии и программные средства для поиска, обработки и анализа данных | |
| ОПК-5.3 Владеет методами внедрения и использования современных информационных технологий и программных средств для решения профессиональных задач | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | |
| Б1.В.1 | Планирование и прогнозирование экономической деятельности | ПК-1.1.4 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-1.1.6 Знает порядок разработки стратегических и тактических планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации | |
| ПК-2.2.1 Умеет составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации, вести планово-учетную документацию  ПК-2.2.5 Умеет составлять прогноз основных финансово-экономических показателей деятельности организации | |
| ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов  ПК-1.3.7 Владеет навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации  ПК-1.3.8 Владеет навыками составления экономических разделов планов организации с учетом стратегического управления  ПК-2.3.1 Владеет навыками формирования экономической постановки задач либо отдельных их этапов  ПК-2.3.3 Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета  ПК-2.3.5 Владеет навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации | |
| Б1.В.2 | Инновационная экономика предприятия | ПК-1.1.1 Знает методы определения экономической эффективности внедрения инновационных технологий организации труда  ПК-1.1.2 Знает требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность предприятия  ПК-1.1.4 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-2.1.1 Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-2.1.3 Знает методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений  ПК-3.1.1 Знает основы экономической теории и методы оценки экономической эффективности принимаемых инновационных решений; основы менеджмента, управления инвестиционными проектами и методы оценки эффективности инвестиционных проектов | |
| ПК-1.2.3 Умеет составлять и анализировать финансово-экономическую отчетность предприятия  ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации  ПК-2.2.4 Умеет составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений | |
| Б1.В.3 | Методы ценообразования в строительстве | ПК-1.1.4 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-3.1.3 Знает методологию и методы ценообразования на продукцию, работы и услуги в сфере капитального строительства | |
| ПК-3.2.2 Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности  ПК-3.2.5 Умеет формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы | |
| ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов  ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-3.3.2 Владеет навыками исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг, а также навыками совершенствования методик и алгоритмов, определяющих логику функционирования информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.2 Владеет навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности | |
| Б1.В.4 | Управление бизнес-процессами на предприятии | ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-1.1.10 Знает правила и нормы охраны труда  ПК-2.1.4 Знает методы организации оперативного и статистического учета  ПК-3.1.1 Знает основы экономической теории и методы оценки экономической эффективности принимаемых инновационных решений; основы менеджмента, управления инвестиционными проектами и методы оценки эффективности инвестиционных проектов | |
| ПК-2.2.1 Умеет составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации, вести планово-учетную документацию  ПК-2.2.6 Умеет руководить экономическими службами и подразделениями организации  ПК-2.2.7 Умеет разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации  ПК-3.2.2 Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности  ПК-4.2.2 Умеет использовать технологии мониторинга и эффективности реализации стратегии, а также осуществлять мероприятия, направленные на совершенствование и развитие стратегии  ПК-4.2.3 Умеет организовывать работу подчиненных и контролировать ее выполнение | |
| ПК-1.3.1 Владеет методами и приемами осуществления контроля хода выполнения планов финансово-хозяйственной деятельности по организации и ее подразделениям, использование внутрихозяйственных резервов  ПК-1.3.2 Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров  ПК-2.3.7 Владеет технологией организации командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им  ПК-2.3.9 Владеет принципами и методами руководства экономическими службами и подразделениями организации  ПК-3.3.5 Владеет правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения | |
| Б1.В.5 | Экономическое обоснование планов развития предприятия | ПК-1.1.6 Знает порядок разработки стратегических и тактических планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации  ПК-2.1.1 Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений | |
| ПК-2.2.1 Умеет составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации, вести планово-учетную документацию  ПК-3.2.5 Умеет формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы | |
| ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов  ПК-1.3.8 Владеет навыками составления экономических разделов планов организации с учетом стратегического управления  ПК-2.3.8 Владеет навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений | |
| Б1.В.6 | Стоимостной инжиниринг | ПК-1.1.5 Знает методы экономико-математического и статистического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-2.1.2 Знает отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики  ПК-3.1.3 Знает методологию и методы ценообразования на продукцию, работы и услуги в сфере капитального строительства | |
| ПК-1.2.3 Умеет составлять и анализировать финансово-экономическую отчетность предприятия  ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации  ПК-2.2.7 Умеет разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации  ПК-3.2.2 Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности  ПК-4.2.1 Умеет применять методики стратегического и экономического анализа для формирования ценовой политики организации | |
| ПК-1.3.1 Владеет методами и приемами осуществления контроля хода выполнения планов финансово-хозяйственной деятельности по организации и ее подразделениям, использование внутрихозяйственных резервов  ПК-1.3.2 Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров  ПК-1.3.3 Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций  ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов  ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов  ПК-2.3.3 Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета  ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий  ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-3.3.2 Владеет навыками исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг, а также навыками совершенствования методик и алгоритмов, определяющих логику функционирования информационно-аналитических систем и баз данных | |
| Б1.В.7 | Ценовая политика предприятия | ПК-1.1.2 Знает требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность предприятия  ПК-3.1.3 Знает методологию и методы ценообразования на продукцию, работы и услуги в сфере капитального строительства | |
| ПК-1.2.3 Умеет составлять и анализировать финансово-экономическую отчетность предприятия  ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации  ПК-3.2.5 Умеет формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы  ПК-4.2.1 Умеет применять методики стратегического и экономического анализа для формирования ценовой политики организации | |
| ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.2 Владеет навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности  ПК-4.3.3 Владеет правилами формирования итоговых документов, регламентирующих ценовую политику и внесение изменений | |
| Б1.В.8 | Анализ эффективности деятельности предприятия | ПК-1.1.5 Знает методы экономико-математического и статистического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-1.1.8 Знает информационные технологии для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации  ПК-2.1.1 Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-2.1.3 Знает методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений  ПК-2.1.4 Знает методы организации оперативного и статистического учета | |
| ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации  ПК-2.2.7 Умеет разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации | |
| ПК-1.3.3 Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций  ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов  ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов  ПК-1.3.7 Владеет навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации | |
| Б1.В.9 | Договорная работа на предприятии | ПК-1.1.2 Знает требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность предприятия  ПК-3.1.3 Знает методологию и методы ценообразования на продукцию, работы и услуги в сфере капитального строительства | |
| ПК-2.2.1 Умеет составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации, вести планово-учетную документацию  ПК-3.2.5 Умеет формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы | |
| ПК-1.3.2 Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров  ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий  ПК-3.3.5 Владеет правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения | |
| Б1.В.10 | Экономическая эффективность проектов | ПК-2.1.3 Знает методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений  ПК-3.1.1 Знает основы экономической теории и методы оценки экономической эффективности принимаемых инновационных решений; основы менеджмента, управления инвестиционными проектами и методы оценки эффективности инвестиционных проектов | |
| ПК-2.2.2 Умеет оценивать эффективность проектов организации  ПК-3.2.2 Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности | |
| ПК-2.3.4 Владеет методами оценки эффективности проектов и анализа предложений по их совершенствованию | |
| Б1.В.11 | Управление экономическими рисками | ПК-3.1.4 Знает факторы риска и основы обеспечения экономической безопасности, принципы управления и методы оценки экономических рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений  ПК-3.1.5 Знает факторы риска, принципы и методы обеспечения информационной безопасности в процессе функционирования информационно-аналитических систем и использования баз данных  ПК-4.1.1 Знает концепцию интеграции управления рисками со стратегией, стоимостью и эффективностью деятельности | |
| ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации  ПК-2.2.4 Умеет составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений  ПК-4.2.2 Умеет использовать технологии мониторинга и эффективности реализации стратегии, а также осуществлять мероприятия, направленные на совершенствование и развитие стратегии | |
| **Б1.В.ДВ.1** | **Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)** | | |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Проектный анализ | ПК-1.1.3 Знает принципы, методы и инструменты проектного управления  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации |
| ПК-1.2.1 Умеет использовать методы осуществления проектной деятельности  ПК-2.2.2 Умеет оценивать эффективность проектов организации  ПК-3.2.2 Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности  ПК-3.2.5 Умеет формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Архитектурно-строительное проектирование | ПК-1.1.3 Знает принципы, методы и инструменты проектного управления  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации |
| ПК-1.2.1 Умеет использовать методы осуществления проектной деятельности  ПК-2.2.2 Умеет оценивать эффективность проектов организации  ПК-3.2.2 Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности  ПК-3.2.5 Умеет формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы |
| **Б1.В.ДВ.2** | **Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)** | | |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Стратегический и операционный маркетинг | ПК-2.1.2 Знает отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики  ПК-3.1.2 Знает теоретические основы маркетинга, структуру и содержание маркетингового комплекса предприятий, методы маркетинговых исследований | |
| ПК-2.2.3 Умеет разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках  ПК-2.2.4 Умеет составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений  ПК-4.2.2 Умеет использовать технологии мониторинга и эффективности реализации стратегии, а также осуществлять мероприятия, направленные на совершенствование и развитие стратегии | |
| ПК-1.3.8 Владеет навыками составления экономических разделов планов организации с учетом стратегического управления  ПК-2.3.8 Владеет навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений  ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.2 Владеет навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности | |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Маркетинговый комплекс предприятия | ПК-2.1.2 Знает отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики  ПК-3.1.2 Знает теоретические основы маркетинга, структуру и содержание маркетингового комплекса предприятий, методы маркетинговых исследований | |
| ПК-2.2.3 Умеет разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках  ПК-2.2.4 Умеет составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений  ПК-4.2.2 Умеет использовать технологии мониторинга и эффективности реализации стратегии, а также осуществлять мероприятия, направленные на совершенствование и развитие стратегии | |
| ПК-1.3.8 Владеет навыками составления экономических разделов планов организации с учетом стратегического управления  ПК-2.3.8 Владеет навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений  ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.2 Владеет навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности | |
| **Б1.В.ДВ.3** | **Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)** | | |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Информационное обеспечение деятельности предприятия | ПК-1.1.7 Знает методы сбора, обработки и анализа экономической информации с использованием вычислительной техники и прикладного программного обеспечения  ПК-1.1.8 Знает информационные технологии для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации  ПК-3.1.5 Знает факторы риска, принципы и методы обеспечения информационной безопасности в процессе функционирования информационно-аналитических систем и использования баз данных  ПК-4.1.2 Знает методы и технологии автоматизации рабочих процессов, анализа эффективности информационных технологий и управления информационными данными предприятия | |
| ПК-1.2.2 Умеет адаптировать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации (прикладное программное обеспечение) для потребностей организации  ПК-3.2.1 Умеет использовать вычислительную и вспомогательную технику, применять информационные технологии для решения профессиональных задач  ПК-3.2.3 Умеет применять технологии мониторинга и диагностики эффективности автоматизации деятельности, определять потребность в автоматизации и информационном обеспечении деятельности предприятия  ПК-3.2.4 Умеет формировать функциональные задания на разработку информационных систем и баз, управлять проектами по внедрению информационных технологий | |
| ПК-1.3.4 Владеет навыками внесение изменений в информационную систему, используемую при обработке данных, в том числе на этапах сбора, обработки, анализа и систематизации статистических данных  ПК-2.3.2 Владеет навыками определения возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ для решения экономических задач  ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий  ПК-3.3.2 Владеет навыками исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг, а также навыками совершенствования методик и алгоритмов, определяющих логику функционирования информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.3 Владеет способами постановки задач специалистам и формирования функциональных заданий, необходимых для проектирования, модернизации и внедрения информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.4 Владеет методами мониторинга и диагностики функционирования информационно-аналитических систем и баз данных | |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Информационно-аналитические системы и базы данных | ПК-1.1.7 Знает методы сбора, обработки и анализа экономической информации с использованием вычислительной техники и прикладного программного обеспечения  ПК-1.1.8 Знает информационные технологии для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации  ПК-3.1.5 Знает факторы риска, принципы и методы обеспечения информационной безопасности в процессе функционирования информационно-аналитических систем и использования баз данных  ПК-4.1.2 Знает методы и технологии автоматизации рабочих процессов, анализа эффективности информационных технологий и управления информационными данными предприятия | |
| ПК-1.2.2 Умеет адаптировать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации (прикладное программное обеспечение) для потребностей организации  ПК-3.2.1 Умеет использовать вычислительную и вспомогательную технику, применять информационные технологии для решения профессиональных задач  ПК-3.2.3 Умеет применять технологии мониторинга и диагностики эффективности автоматизации деятельности, определять потребность в автоматизации и информационном обеспечении деятельности предприятия  ПК-3.2.4 Умеет формировать функциональные задания на разработку информационных систем и баз, управлять проектами по внедрению информационных технологий | |
| ПК-1.3.4 Владеет навыками внесение изменений в информационную систему, используемую при обработке данных, в том числе на этапах сбора, обработки, анализа и систематизации статистических данных  ПК-2.3.2 Владеет навыками определения возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ для решения экономических задач  ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий  ПК-3.3.2 Владеет навыками исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг, а также навыками совершенствования методик и алгоритмов, определяющих логику функционирования информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.3 Владеет способами постановки задач специалистам и формирования функциональных заданий, необходимых для проектирования, модернизации и внедрения информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.4 Владеет методами мониторинга и диагностики функционирования информационно-аналитических систем и баз данных | |
| **Блок 2. Практика** | | | |
| **Обязательная часть** | | | |
| Б2.У.0.1 | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | УК-4.2. Умеет применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия  УК-6.2. Умеет решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; применять методики, позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельности | |
| УК-6.3. Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровье сберегающих подходов и методик  ОПК-3.3.2 Имеет навыки обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | |
| Б2.П.В.1 | Научно-исследовательская работа | ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов  ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов  ПК-1.3.7 Владеет навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации  ПК-2.3.1 Владеет навыками формирования экономической постановки задач либо отдельных их этапов  ПК-2.3.2 Владеет навыками определения возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ для решения экономических задач  ПК-2.3.3 Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета  ПК-2.3.4 Владеет навыками проведения оценки эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованию  ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий  ПК-2.3.8 Владеет навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений  ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-3.3.2 Владеет навыками исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг, а также навыками совершенствования методик и алгоритмов, определяющих логику функционирования информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.5 Владеет правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.2 Владеет навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности  ПК-4.3.3 Владеет правилами формирования итоговых документов, регламентирующих ценовую политику и внесение изменений | |
| Б2.П.В.2 | Информационно-аналитическая практика | ПК-1.3.1 Владеет методами и приемами осуществления контроля хода выполнения планов финансово-хозяйственной деятельности по организации и ее подразделениям, использование внутрихозяйственных резервов  ПК-1.3.2 Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров  ПК-1.3.3 Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций  ПК-1.3.4 Владеет навыками внесение изменений в информационную систему, используемую при обработке данных, в том числе на этапах сбора, обработки, анализа и систематизации статистических данных  ПК-2.3.3 Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета  ПК-2.3.5 Владеет навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации  ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий  ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-3.3.2 Владеет навыками исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг, а также навыками совершенствования методик и алгоритмов, определяющих логику функционирования информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.3 Владеет способами постановки задач специалистам и формирования функциональных заданий, необходимых для проектирования, модернизации и внедрения информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.4 Владеет методами мониторинга и диагностики функционирования информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.5 Владеет правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.3 Владеет правилами формирования итоговых документов, регламентирующих ценовую политику и внесение изменений | |
| Б2.П.В.3 | Экономическая практика | ПК-1.3.2 Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров  ПК-1.3.3 Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций  ПК-1.3.4 Владеет навыками внесение изменений в информационную систему, используемую при обработке данных, в том числе на этапах сбора, обработки, анализа и систематизации статистических данных  ПК-1.3.8 Владеет навыками составления экономических разделов планов организации с учетом стратегического управления  ПК-2.3.1 Владеет навыками формирования экономической постановки задач либо отдельных их этапов  ПК-2.3.3 Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета  ПК-2.3.4 Владеет навыками проведения оценки эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованию  ПК-2.3.5 Владеет навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации  ПК-2.3.7 Владеет технологией организации командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им  ПК-2.3.8 Владеет навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений  ПК-2.3.9 Владеет принципами и методами руководства экономическими службами и подразделениями организации  ПК-3.3.5 Владеет правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.3 Владеет правилами формирования итоговых документов, регламентирующих ценовую политику и внесение изменений | |
| Б2.П.В.4 | Преддипломная практика | ПК-1.3.2 Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров  ПК-1.3.3 Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций  ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов  ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов  ПК-1.3.7 Владеет навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации  ПК-2.3.1 Владеет навыками формирования экономической постановки задач либо отдельных их этапов  ПК-2.3.2 Владеет навыками определения возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ для решения экономических задач  ПК-2.3.3 Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета  ПК-2.3.4 Владеет навыками проведения оценки эффективности проектов и анализ предложений по их совершенствованию  ПК-2.3.5 Владеет навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации  ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий  ПК-2.3.8 Владеет навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений  ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-3.3.5 Владеет правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.2 Владеет навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности  ПК-4.3.3 Владеет правилами формирования итоговых документов, регламентирующих ценовую политику и внесение изменений | |
| **Блок 3. Государственная итоговая аттестация** | | | |
| **Обязательная часть** | | | |
| Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | ПК-1.1.1 Знает методы определения экономической эффективности внедрения инновационных технологий организации труда  ПК-1.1.2 Знает требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих финансово-хозяйственную деятельность предприятия  ПК-1.1.3 Знает принципы, методы и инструменты проектного управления  ПК-1.1.4 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-1.1.5 Знает методы экономико-математического и статистического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-1.1.6 Знает порядок разработки стратегических и тактических планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации  ПК-1.1.7 Знает методы сбора, обработки и анализа экономической информации с использованием вычислительной техники и прикладного программного обеспечения  ПК-1.1.8 Знает информационные технологии для осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-1.1.10 Знает правила и нормы охраны труда  ПК-2.1.1 Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-2.1.2 Знает отечественный и зарубежный опыт рациональной организации экономической деятельности организации в условиях рыночной экономики  ПК-2.1.3 Знает методы определения экономической эффективности внедрения новой техники и технологии, организации труда, инновационных предложений  ПК-2.1.4 Знает методы организации оперативного и статистического учета  ПК-3.1.1 Знает основы экономической теории и методы оценки экономической эффективности принимаемых инновационных решений; основы менеджмента, управления инвестиционными проектами и методы оценки эффективности инвестиционных проектов  ПК-3.1.2 Знает теоретические основы маркетинга, структуру и содержание маркетингового комплекса предприятий, методы маркетинговых исследований  ПК-3.1.3 Знает методологию и методы ценообразования на продукцию, работы и услуги в сфере капитального строительства  ПК-3.1.4 Знает факторы риска и основы обеспечения экономической безопасности, принципы управления и методы оценки экономических рисков в рамках отдельных бизнес-процессов и функциональных направлений  ПК-3.1.5 Знает факторы риска, принципы и методы обеспечения информационной безопасности в процессе функционирования информационно-аналитических систем и использования баз данных  ПК-4.1.1 Знает концепцию интеграции управления рисками со стратегией, стоимостью и эффективностью деятельности  ПК-4.1.2 Знает методы и технологии автоматизации рабочих процессов, анализа эффективности информационных технологий и управления информационными данными предприятия | |
| ПК-1.2.1 Умеет использовать методы осуществления проектной деятельности  ПК-1.2.2 Умеет адаптировать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации (прикладное программное обеспечение) для потребностей организации  ПК-1.2.3 Умеет составлять и анализировать финансово-экономическую отчетность предприятия  ПК-1.2.4 Умеет принимать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности организации  ПК-2.2.1 Умеет составлять бизнес-проекты, перспективные и годовые планы и отчеты о деятельности организации, вести планово-учетную документацию  ПК-2.2.2 Умеет оценивать эффективность проектов организации  ПК-2.2.3 Умеет разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках  ПК-2.2.4 Умеет составлять аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений  ПК-2.2.5 Умеет составлять прогноз основных финансово-экономических показателей деятельности организации  ПК-2.2.6 Умеет руководить экономическими службами и подразделениями организации  ПК-2.2.7 Умеет разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев финансово-экономической эффективности деятельности организации  ПК-3.2.1 Умеет использовать вычислительную и вспомогательную технику, применять информационные технологии для решения профессиональных задач  ПК-3.2.2 Умеет разрабатывать методики и алгоритмы решения задач в рамках профессиональной деятельности  ПК-3.2.3 Умеет применять технологии мониторинга и диагностики эффективности автоматизации деятельности, определять потребность в автоматизации и информационном обеспечении деятельности предприятия  ПК-3.2.4 Умеет формировать функциональные задания на разработку информационных систем и баз, управлять проектами по внедрению информационных технологий  ПК-3.2.5 Умеет формировать итоговые документы и архивировать полученные данные и документы  ПК-4.2.1 Умеет применять методики стратегического и экономического анализа для формирования ценовой политики организации  ПК-4.2.2 Умеет использовать технологии мониторинга и эффективности реализации стратегии, а также осуществлять мероприятия, направленные на совершенствование и развитие стратегии  ПК-4.2.3 Умеет организовывать работу подчиненных и контролировать ее выполнение | |
| ПК-1.3.1 Владеет методами и приемами осуществления контроля хода выполнения планов финансово-хозяйственной деятельности по организации и ее подразделениям, использование внутрихозяйственных резервов  ПК-1.3.2 Владеет способами ведения учета экономических показателей результатов производственной деятельности организации и ее подразделений, а также учета заключенных договоров  ПК-1.3.3 Владеет навыками контроля правильности осуществления расчетных операций  ПК-1.3.4 Владеет навыками внесение изменений в информационную систему, используемую при обработке данных, в том числе на этапах сбора, обработки, анализа и систематизации статистических данных  ПК-1.3.5 Владеет навыками разработки эконометрических и финансово-экономических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к сфере профессиональной деятельности, оценка и интерпретация полученных результатов  ПК-1.3.6 Владеет навыками разработки мер по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда, снижению издержек на производство и реализацию продукции, устранению потерь и непроизводительных расходов  ПК-1.3.7 Владеет навыками разработки системы финансово-экономических показателей организации  ПК-1.3.8 Владеет навыками составления экономических разделов планов организации с учетом стратегического управления  ПК-2.3.1 Владеет навыками формирования экономической постановки задач либо отдельных их этапов  ПК-2.3.2 Владеет навыками определения возможности использования готовых проектов, алгоритмов, пакетов прикладных программ для решения экономических задач  ПК-2.3.3 Владеет навыками разработки и обоснования финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов, и методик их расчета  ПК-2.3.4 Владеет методами оценки эффективности проектов и анализа предложений по их совершенствованию  ПК-2.3.5 Владеет навыками прогнозирования динамики основных финансово-экономических показателей деятельности организации  ПК-2.3.6 Владеет навыками создания систем управления финансово-экономическими показателями и мониторинга финансово-экономических показателей организации с применением информационных технологий  ПК-2.3.7 Владеет технологией организации командной работы коллектива для решения экономических задач и руководство им  ПК-2.3.8 Владеет навыками разработки стратегий развития и функционирования организации и ее подразделений  ПК-2.3.9 Владеет принципами и методами руководства экономическими службами и подразделениями организации  ПК-3.3.1 Владеет методами анализа и исследования нормативных правовых актов и методической документации, регламентирующих прогнозирование и экспертизу цен  ПК-3.3.2 Владеет навыками исследования потребности использования баз данных с ценовыми показателями товаров, работ, услуг, а также навыками совершенствования методик и алгоритмов, определяющих логику функционирования информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.3 Владеет способами постановки задач специалистам и формирования функциональных заданий, необходимых для проектирования, модернизации и внедрения информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.4 Владеет методами мониторинга и диагностики функционирования информационно-аналитических систем и баз данных  ПК-3.3.5 Владеет правилами хранения и архивирования полученных данных, информации, документов, а также соблюдения конфиденциальности информации этики делового общения  ПК-4.3.1 Владеет методами исследования и мониторинга внешних и внутренних факторов ценообразования и ценовой политики организации  ПК-4.3.2 Владеет навыками разработки стратегии формирования цен на товары, работы, услуги и оценка ее эффективности  ПК-4.3.3 Владеет правилами формирования итоговых документов, регламентирующих ценовую политику и внесение изменений | |
| **ФТД. Факультативные дисциплины** | | | |
| **Обязательная часть** | | | |
| ФТД.1 | Технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов | ПК-3.1.1 Знает основы экономической теории и методы оценки экономической эффективности принимаемых инновационных решений; основы менеджмента, управления инвестиционными проектами и методы оценки эффективности инвестиционных проектов | |
| ПК-2.2.2 Умеет оценивать эффективность проектов организации | |