**Матрица индикаторов освоения компетенций**

**направление подготовки**

**38.04.02 «Менеджмент» (уровень магистратуры)**

**магистерская программа «Управление проектами и рисками»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование** | **Индикаторы освоения компетенции** |
| **Блок 1. Дисциплины (модули)** | | |
| **Обязательная часть** | | |
| Б1.О.1 | Методология научных исследований в менеджменте | УК-1.1. **Знает** принципы системного анализа и основы теории принятия решений при реализации инвестиционного проекта  ОПК-1.1. **Знает** основные положения и этапы развития экономической, организационнойи управленческой теории, применимые к методике развития практик управления  ОПК-2.1. **Знает** современные техники и методики сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения исследовательских задач в рамках развития методологии практик управления |
| УК-1.2. **Умеет** выполнять критический анализ проблемных ситуаций в управлении проектами на основе системного подхода  ОПК-1.2. **Умеет** решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа в реализации мероприятий инновационного развития организации |
| Б1.О.2 | Деловой иностранный язык | УК-4.1.**Знает** принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации |
| УК-4.3. **Владеет навыками** чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках |
| Б1.О.3 | Информационные системы и цифровые технологии в менеджменте | ОПК-2.2. **Умеет** применять продвинутые методы сбора, обработки и анализа информации с применением интеллектуальных информационно-аналитических систем при решении управленческих и исследовательских задач |
| ОПК-2.3.1. **Владеет** методами внедрения интеллектуальных информационно-аналитических систем в процессы реализации разработанных научно-исследовательских проектов с учетом их жизненных циклов и вариативных контекстов |
| Б1.О.4 | Финансовая аналитика и отчетность в коммерческой организации | ОПК-3.1. **Знает** современные инструменты анализа альтернативных вариантов решения управленческих задач с целью принятия обоснованных организационно-управленческие решения и методы оценки их операционной и организационной эффективности |
| ОПК-1.2. **Умеет** решать профессиональные задачи, используя методики обобщения и критического анализа в реализации мероприятий инновационного развития организации  ОПК-2.2. **Умеет** применять продвинутые методы сбора, обработки и анализа информации с применением интеллектуальных информационно-аналитических систем при решении управленческих и исследовательских задач |
| ОПК-1.3. **Владеет** методами критического анализа альтернативных вариантов решения организационно-управленческих задач для принятия обоснованных управленческих решений в рамках реализации эффективных инновационных проектов и программ  ОПК-3.3. **Имеет навыки** применять методики анализа конкретных ситуаций, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной и динамичной среды |
| Б1.О.5 | Инновационный менеджмент | ОПК-4.1. **Знает** принципы руководства организацией с использованием современных практик управления и коммуникативных навыков для достижения целевых установок развития инновационных направлений деятельности организации |
| ОПК-3.2. **Умеет** принимать обоснованные управленческие решения в условиях сложной динамичной среды, в том числе с учетом этических норм, касающимися социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий субъектов профессиональной деятельности  ОПК-4.2. **Умеет** делать выбор эффективного стиля управления с реализацией основных функций менеджмента для оценки актуальных рыночных возможностей и планирования эффективного функционирования и инновационного развития бизнес-моделей организации |
| ОПК-3.3. **Имеет навыки** применять методики анализа конкретных ситуаций, оценивать их операционную и организационную эффективность, социальную значимость, обеспечивать их реализацию в условиях сложной и динамичной среды  ОПК: 4.3. **Имеет навыки** применять и разрабатывать стратегии создания и развития инновационных направлений деятельности и соответствующие им бизнес-модели организаций |
| Б1.О.6 | Социальные коммуникации. Психология | УК-3.1. **Знает** методы управления персоналом при реализации инвестиционного проекта  УК-5.1. **Знает** закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте  УК-6.1. **Знает** основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни |
| УК-3.2. **Умеет** организовывать групповую работу, коммуникации по инвестиционному проекту, проводить совещания по инвестиционному проекту в рамках реализации инвестиционного проекта  УК-4.2. **Умеет** применять на практике современные коммуникационные технологии и коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках  УК-5.2. **Умеет** понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  УК-6.2. **Умеет** эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения |
| УК-3.3. **Владеет** **навыками** организации совещаний с участниками инвестиционного проекта по проблемным вопросам и определения мероприятий по их устранению  УК-5.3. **Владеет**  простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения  УК-6.3. **Владеет**  методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | |
| Б1.В.1 | Основы управления проектами | УК-2.1. **Знает** принципы структурирования инвестиционного проекта, методы и модели управления инвестиционными |
| УК-2.2. **Умеет** декомпозировать инвестиционный проект на стандартные этапы с четко установленными результатами, разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту  ПК-1.2.1. **Умеет** определять состав, последовательность, ресурсы и длительность операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.2. **Умеет** разрабатывать план реализации инвестиционного проекта и контролировать его выполнение  ПК-1.2.9. **Умеет** разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта  ПК-1.2.10. **Умеет** разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту  ПК-3.2.3. **Умеет** собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению  ПК-4.2.2. **Умеет** составлять планы работ по инвестиционному проекту |
| УК-2.3. **Владеет навыками** определения состава участников инвестиционного проекта, планирования этапов реализации и организации завершения инвестиционного проекта  ПК-1.3.1. **Владеет навыками** определения состава, последовательности операций, оценки ресурсов и длительности операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-4.3.2. **Владеет навыками** планирования сроков и управления сроками инвестиционного проекта  ПК-4.3.7. **Владеет навыками** составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта |
| Б1.В.2 | Оценка недвижимости | ПК-1.1.2. **Знает** принципы оценки земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.2.7. **Умеет** анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.12. **Умеет** оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту  ПК-2.2.1. **Умеет** анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам |
| Б1.В.3 | Стратегический и операционный маркетинг | УК-1.1. **Знает** методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации проекта  ПК-3.1.3. **Знает** роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.2.2. **Умеет** разрабатывать план реализации инвестиционного проекта и контролировать его выполнение  ПК-1.2.4. **Умеет** осуществлять поиск и анализ информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта  ПК-2.2.1. **Умеет** анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам  ПК-3.2.1. **Умеет** анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-3.2.2. **Умеет** использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу  ПК-3.2.3. **Умеет** собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам |
| ПК-1.3.3. **Владеет** способами обеспечения качества реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.4. **Владеет навыками** подготовки конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному проекту  ПК-4.3.4. **Владеет навыками** организации корректировки контрактной документации по инвестиционному проекту |
| Б1.В.4 | Экономическая эффективность проектов | ПК-1.1.3. **Знает** принципы и методы оценки эффективности инвестиционных проектов  ПК-1.1.5. **Знает** механизмы финансирования инвестиционных проектов и инструменты проектного финансирования |
| ПК-1.2.1. **Умеет** определять состав, последовательность, ресурсы и длительность операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.2. **Умее**т разрабатывать план реализации инвестиционного проекта и контролировать его выполнение  ПК-1.2.10. **Умеет** разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту  ПК-1.2.12. **Умеет** оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту |
| Б1.В.5 | Проектный  анализ | УК-1.1. **Знает** методы системного и критического анализа; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации проекта |
| ПК-1.2.2. **Умеет** разрабатывать план реализации инвестиционного проекта и контролировать его выполнение  ПК-1.2.4. **Умеет** осуществлять поиск и анализ информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта  ПК-2.2.1. **Умеет** анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам  ПК-3.2.1. **Умеет** анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-3.2.2. **Умеет** использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу  ПК-3.2.3. **Умеет** собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению |
| ПК-1.3.3. **Владеет** способами обеспечения качества реализации инвестиционного проекта |
| Б1.В.6 | Профессиональные компетенции в управлении проектами | УК-3.1. **Знает** методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства |
| ПК-1.2.8. **Умеет** вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному проекту |
| ПК-4.3.5. **Владеет** способами организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта |
| Б1.В.7 | Техническое регулирование и экспертиза проектов | ПК-3.2.3. **Умеет** собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению |
| ПК-4.3.5. **Владеет** способами организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта  ПК-4.3.6. **Владеет** методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту |
| Б1.В.8 | Менеджмент качества проектной подготовки | ПК-1.2.2. **Умеет** разрабатывать план реализации инвестиционного проекта и контролировать его выполнение  ПК-2.2.1. **Умеет** анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам |
| ПК-1.3.3. **Владеет** способами обеспечения качества реализации инвестиционного проекта |
| Б1.В.9 | Портфельный анализ проектов | ПК-1.1.6. **Знает** особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики |
| ПК-1.2.1. **Умеет** определять состав, последовательность, ресурсы и длительность операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.10. **Умеет** разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту  ПК-3.2.2. **Умеет** использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу |
| Б1.В.10 | Управление ресурсами проектов | ПК-1.2.1. **Умеет** определять состав, последовательность, ресурсы и длительность операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.12. **Умеет** оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту  ПК-1.2.13. **Умеет** планировать потребности инвестиционного проекта в трудовых ресурсах |
| УК-2.3. **Владеет** методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта  ПК-1.3.2. **Владеет** методами расчета трудовых ресурсов для реализации инвестиционного проекта |
| Б1.В.11 | Управление коммуникациями проектов | ПК-1.1.1. **Знает** коммуникации между участниками инвестиционного проекта  ПК-2.1.1. **Знает** коммуникационные технологии и модели в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-2.1.2. **Знает** методы коммуникаций, методы управления коммуникациями контроля коммуникаций в рамках реализации инвестиционного проекта |
| УК-3.2. **Умеет** разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели  ПК-1.2.8. **Умеет** вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному проекту |
| ПК-2.3.1. **Владеет** методами планирования и контроля коммуникаций при реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.5. **Владеет** способами организации публичных слушаний по инвестиционному проекту |
| Б1.В.12 | Управление рисками проектов | ПК-1.1.4. **Знает** концептуальные и методологические основы теории управления рисками  ПК-3.1.1. **Знает** качественные и количественные методы выявления, идентификации и оценки рисков в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-3.1.2. **Знает** систему рисков организации в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-3.1.3. **Знает** роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-3.1.4. **Знает** принципы и методы управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-3.1.5. **Знает** методы разработки и реализации программы, программные инструменты управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.2.5. **Умеет** выявлять и оценивать уровень риска инвестиционного проекта  ПК-1.2.6. **Умеет** разрабатывать матрицу рисков и мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта  ПК-1.2.9. **Умеет** разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта |
| ПК-3.3.1. **Владеет** навыками идентификации, оценки и документирования рисков инвестиционного проекта  ПК-3.3.2. **Владеет** навыками определения методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-3.3.3. **Владеет** навыками разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта |
| Б1.В.13 | Управление контрактами на проектные и изыскательские работы | ПК-1.1.5. **Знает** механизмы финансирования инвестиционных проектов и инструменты проектного финансирования |
| ПК-1.2.8. **Умеет** вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному проекту  ПК-3.2.1. **Умеет** анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта |
| ПК-2.3.4. **Владеет навыками** подготовки конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному проекту  ПК-4.3.1. **Владеет навыками** разработки рабочего плана-графика контроля исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту, выявления отклонений от плана-графика исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту и анализа причин  ПК-4.3.3. **Владеет навыками** контроля текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта и оценки их соответствия контрактным обязательствам  ПК-4.3.4. **Владеет навыками** организации корректировки контрактной документации по инвестиционному проекту |
| Б1.В.14 | Управление инновационными проектами | ПК-1.1.6. **Знает** особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики  ПК-2.1.4. **Знает** международную практику по привлечению инвестиций |
| УК-2.2. **Умеет** разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации. определять целевые этапы, основные направления работ; определять цели и формулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла  ПК-1.2.7. **Умеет** анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта  ПК-3.2.4. **Умеет** разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного проекта  ПК-4.2.1. **Умеет** актуализировать долгосрочные целевые программы в рамках реализации инвестиционного проекта |
| Б1.В.ДВ.1 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** |  |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Архитектурно-строительное проектирование | УК-2.1. **Знает** этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами |
| ПК-1.2.4. **Умеет** осуществлять поиск и анализ информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.7. **Умеет** анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.9. **Умеет** разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта  ПК-2.2.1. **Умеет** анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам  ПК-3.2.3. **Умеет** собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению |
| ПК-1.3.3. **Владеет** способами обеспечения качества реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.2. **Владеет навыками** подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации  ПК-4.3.6. **Владеет** методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Проектное управление | УК-2.1. **Знает** этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами |
| ПК-1.2.4. **Умеет** осуществлять поиск и анализ информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.7. **Умеет** анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.9. **Умеет** разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта  ПК-2.2.1. **Умеет** анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам  ПК-3.2.3. **Умеет** собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению |
| ПК-1.3.3. **Владеет** способами обеспечения качества реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.2. **Владеет навыками** подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации  ПК-4.3.6. **Владеет** методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту |
| Б1.В.ДВ.2 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** |  |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Ценообразование и управление стоимостью проектов | ПК-1.1.5. **Знает** механизмы финансирования инвестиционных проектов и инструменты проектного финансирования  ПК-1.1.6. **Знает** особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики |
| ПК-1.2.3. **Умеет** работать в специализированных компьютерных программах для подготовки и реализации инвестиционного проекта, использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.10. **Умеет** разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту  ПК-1.2.11. **Умеет** управлять издержками инвестиционного проекта  ПК-3.2.1. **Умеет** анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.3.1. **Владеет навыками** определения состава, последовательности операций, оценки ресурсов и длительности операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.2. **Владеет навыками** подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации  ПК-4.3.7. **Владеет навыками** составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Стоимостной инжиниринг проектов | ПК-1.1.5. **Знает** механизмы финансирования инвестиционных проектов и инструменты проектного финансирования  ПК-1.1.6. **Знает** особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики |
| ПК-1.2.3. **Умеет** работать в специализированных компьютерных программах для подготовки и реализации инвестиционного проекта, использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.10. **Умеет** разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту  ПК-1.2.11. **Умеет** управлять издержками инвестиционного проекта  ПК-3.2.1. **Умеет** анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.3.1. **Владеет навыками** определения состава, последовательности операций, оценки ресурсов и длительности операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.2. **Владеет навыками** подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации  ПК-4.3.7. **Владеет навыками** составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта |
| Б1.В.ДВ.3 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** |  |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Информационные технологии управления проектами | ПК-2.1.3. **Знает** системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.2.3. **Умеет** работать в специализированных компьютерных программах для подготовки и реализации инвестиционного проекта, использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.4. **Умеет** осуществлять поиск и анализ информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта  ПК-2.2.1. **Умеет** анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам |
| ПК-4.3.5. **Владеет** способами организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта |
| Б1.В.ДВ.3.2 | BIM-технологии в управлении проектами | ПК-2.1.3. **Знает** системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного проекта |
| ПК-1.2.3. **Умеет** работать в специализированных компьютерных программах для подготовки и реализации инвестиционного проекта, использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.2.4. **Умеет** осуществлять поиск и анализ информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта  ПК-2.2.1. **Умеет** анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам |
| ПК-4.3.5. **Владеет** способами организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта |
| **Блок 2. Практика** | | |
| **Обязательная часть** | | |
| Б2.У.О.1 | Научно-исследовательская работа | УК-4.2. **Умеет** применять на практике современные коммуникационные технологии и коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках |
| УК-6.3. **Владеет** методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни  ОПК-2.3.2. **Имеет навыки** применения в рамках исследовательских работ методик сбора, обработки и анализа данных, необходимых, в том числе с применением интеллектуальных информационно-аналитических систем |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | |
| Б2.П.В.1 | Научно-исследовательская работа | УК-1.3. **Владеет навыками** системного анализа и выработки стратегии действий в управлении проектами  УК-2.3. **Владеет** методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта  ОПК-2.3.2. **Имеет навыки** применения в рамках исследовательских работ методик сбора, обработки и анализа данных, необходимых, в том числе с применением интеллектуальных информационно-аналитических систем  ПК-1.3.1. **Владеет навыками** определения состава, последовательности операций, оценки ресурсов и длительности операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.2. **Владеет навыками** подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации  ПК-2.3.3. **Владеет** технологией подготовки отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по инвестиционному проекту  ПК-3.3.3. **Владеет** **навыками** разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-4.3.2. **Владеет навыками** планирования сроков и управления сроками инвестиционного проекта |
| Б2.П.В.2 | Профессиональный семинар | ПК-1.2.8. **Умеет** вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному проекту  ПК-1.2.9. **Умеет** разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта |
| ПК-2.3.2. **Владеет навыками** подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации  ПК-2.3.5. **Владеет** способами организации публичных слушаний по инвестиционному проекту |
| Б2.П.В.3 | Проектная практика | УК-1.3**. Владеет навыками** системного анализа и выработки стратегии действий в управлении проектами  УК-2.3. **Владеет** методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта  ПК-1.3.1**. Владеет навыками** определения состава, последовательности операций, оценки ресурсов и длительности операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.2. **Владеет навыками** подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации  ПК-3.3.1. **Владеет навыками** идентификации, оценки и документирования рисков инвестиционного проекта  ПК-3.3.3. **Владеет навыками** разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-4.3.3. **Владеет навыками** контроля текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта и оценки их соответствия контрактным обязательствам  ПК-4.3.6. **Владеет** методами мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту  ПК-4.3.7. **Владеет навыками** составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта |
| Б2.П.В.4 | Преддипломная практика | ПК-1.3.1**. Владеет навыками** определения состава, последовательности операций, оценки ресурсов и длительности операций для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.3.2. **Владеет** методами расчета трудовых ресурсов для реализации инвестиционного проекта  ПК-1.3.3. **Владеет** способами обеспечения качества реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.1. **Владеет** методами планирования и контроля коммуникаций при реализации инвестиционного проекта  ПК-2.3.2. **Владеет навыками** подготовки информации об инвестиционном проекте и решения о его реализации  ПК-3.3.1. **Владеет навыками** идентификации, оценки и документирования рисков инвестиционного проекта  ПК-3.3.2. **Владеет навыками** определения методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-3.3.3. **Владеет навыками** разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта  ПК-4.3.2. **Владеет навыками** планирования сроков и управления сроками инвестиционного проекта  ПК-4.3.5. **Владеет** способами организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта  ПК-4.3.7. **Владеет навыками** составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта |
| **Блок 3. Государственная итоговая аттестация** | | |
| **Обязательная часть** | | |
| Б3.Д.1 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты | Все компетенции |
| **ФТД. Факультативные дисциплины** | | |
| **Обязательная часть** | | |
| ФТД.1 | Технологический и ценовой аудит инвестиционных проектов | ПК-1.2.7. **Умеет** анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта  ПК-3.2.3. **Умеет** собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению  ПК-3.2.4. **Умеет** разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного проекта |
| ПК-2.3.3. **Владеет** технологией подготовки отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по инвестиционному проекту |