**Профессиональные компетенции выпускника**

**и индикаторы их достижения**

**Направление подготовки магистров**

**38.04.01 «Экономика»**

**магистерская программа «Управление проектами: анализ, инвестиции, технология реализации»**

**СОГЛАСОВАНО**

**Председатель методической комиссии**

**факультета «Экономика и менеджмент»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Е. Коклева**



**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.**

|  | **Формулировка из профстандарта**  **(Необходимые знания, Необходимые умения,**  **Трудовые действия)** | **Индикаторы ОПОП: Знает (1) Умеет (2)**  **Владеет/имеет навыки/опыт детальности (3)** | **Дисциплины** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ПК-1 – Управление эффективностью инвестиционного проекта** | | | |
| **Необходимые знания (1)** | Принципы структурирования инвестиционного проекта | ПК-1.1.1  Знает принципы структурирования инвестиционного проекта | Методология управления проектами и программами  Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта |
| Коммуникации между участниками инвестиционного проекта | УК-4.1. - правила и закономерности  личной и деловой устной и  письменной коммуникации;  - современные  коммуникативные  технологии на русском и  иностранном языках;  - существующие  профессиональные  сообщества для  профессионального  взаимодействия |  |
| Принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта | ПК-1.1.2  Знает принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта |
| Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов | ПК-1.1.3  Знает методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Стоимость и финансирование проекта |
| Системный анализ, теория принятия решений при реализации инвестиционного проекта | УК-1.1. - методы системного и  критического анализа;  - методики разработки  стратегии действий для  выявления и решения  проблемной ситуации | Современные методы управления качеством |
| Методы и модели управления инвестиционными проектами | УК-2.1. - этапы жизненного цикла  проекта; этапы разработки и  реализации проекта;  - методы разработки и  управления проектами | Программное обеспечение проектного управления |
| Методы управления персоналом при реализации инвестиционного проекта | УК-3.1. - методики формирования  команд;  - методы эффективного  руководства коллективами;  - основные теории  лидерства и стили  руководства |  |
| Теория управления рисками | ПОВТОР  ПК-3.1.12  Знает теорию управления рисками в том числе в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах  Методология управления проектами и программами |
| Механизмы финансирования инвестиционных проектов | ПК-1.1.4  Знает механизмы и инструменты проектного финансирования | Стоимость и финансирование проекта  Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Инструменты проектного финансирования |
| Рынок капитала и его инструментарий | ПОВТОР  ПК-4.1.4  Знает рынок капитала и его инструментарий в том числе в рамках реализации инвестиционного проекта | Корпоративные финансы |
| Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики | ПК-1.1.5  Знает особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Корпоративные финансы |
| **Необходимые умения (2)** | Определять операции для реализации инвестиционного проекта | ПК-1.2.1  Умеет определять операции и их последовательность для реализации инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта |
| Определять последовательность операций для реализации инвестиционного проекта |
| Оценивать ресурсы операций инвестиционного проекта | ПК-1.2.2  Умеет оценивать ресурсы операций инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта |
| Оценивать длительности операций инвестиционного проекта | ПК-1.2.3  Умеет оценивать длительности операций инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта |
| Разрабатывать план реализации инвестиционного проекта | УК-2.2. - 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 |  |
| Контролировать план реализации инвестиционного проекта |
| Работать в специализированных компьютерных программах для подготовки и реализации инвестиционного проекта | ПК-1.2.4  Умеет работать в специализированных компьютерных программах и аппаратно-программных комплексах для подготовки и реализации инвестиционного проекта | Программное обеспечение проектного управления |
| Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов для реализации инвестиционного проекта | ПК-1.2.5  Умеет использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов проекта, а также осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Анализ и прогнозирование денежных потоков  НИР |
| Осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта |
| Выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного проекта | ПК-1.2.6  Умеет выявлять и оценивать степень (уровень) риска, а также разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта |
| Анализировать принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта | ПК-1.2.7  Умеет анализировать принципиальные технические решения и технологии, предлагаемые для реализации инвестиционного проекта | Программное обеспечение проектного управления |
| Вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному проекту | ПК-1.2.8  Умеет вести деловые переговоры по различным сделкам с целью согласования взаимных интересов по инвестиционному проекту | Управление персоналом проекта  Современные методы управления качеством |
| Разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта | ПК-1.2.9  Умеет разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта | Методология управления проектами и программами |
| Разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту | ПК-1.2.10  Умеет разрабатывать алгоритмы, модели, схемы по инвестиционному проекту | Управление содержанием и сроками проекта |
| Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту | ПК-1.2.11  Умеет разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту | Управление содержанием и сроками проекта  Современные методы управления качеством |
| Декомпозировать инвестиционный проект на стандартные этапы с четко установленными результатами | ПК-1.2.12  Умеет декомпозировать инвестиционный проект на стандартные этапы с четко установленными результатами | Управление содержанием и сроками проекта |
| Управлять издержками инвестиционного проекта | ПК-1.2.13  Умеет управлять издержками инвестиционного проекта | Стоимость и финансирование проекта |
| Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту | ПК-1.2.14  Умеет оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту | Программное обеспечение проектного управления  Анализ и прогнозирование денежных потоков  Корпоративные финансы |
| Описывать детальное распределение ролей и полномочий между участниками инвестиционного проекта и соответствующие взаимосвязи | УК-3.2. - 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 |  |
| Планировать потребности инвестиционного проекта в трудовых ресурсах |
| Составлять штатную структуру инвестиционного проекта | ПК-1.2.15  Умеет составлять штатную структуру инвестиционного проекта | Управление персоналом проекта |
| **Трудовые**  **действия (3)** | Определение операций для реализации инвестиционного проекта | ПК-1.3.1  Имеет навыки определения операций и их последовательности для реализации инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта  НИР |
| Определение последовательности операций для реализации инвестиционного проекта |
| Оценка ресурсов операций инвестиционного проекта | УК-2.3. - по методикам  разработки и управления  проектом;  - по методам оценки  потребности в ресурсах и  эффективности проекта |  |
| Оценка длительности операций инвестиционного проекта | ПК-1.3.2  Имеет навыки оценки длительности операций инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта |
| Расчет трудовых ресурсов для реализации инвестиционного проекта | ПК-1.3.3  Имеет навыки расчета трудовых ресурсов для реализации инвестиционного проекта | Программное обеспечение проектного управления  Управление содержанием и сроками проекта |
| Определение состава участников инвестиционного проекта | ПК-1.3.4  Имеет навыки определения состава участников инвестиционного проекта | Методология управления проектами и программами |
| Развитие команды инвестиционного проекта | УК-3.3. - по анализу,  проектированию и  организации  межличностных,  групповых и  организационных  коммуникаций в команде  для достижения  поставленной цели;  - по методам организации  и управления  коллективом. |  |
| Планирование этапов реализации инвестиционного проекта | ПК-1.3.5  Имеет навыки планирования этапов реализации инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта  НИР |
| Обеспечение качества реализации инвестиционного проекта | ПК-1.3.6  Имеет навыки обеспечения и контроля качества реализации инвестиционного проекта | Практика по профилю профессиональной деятельности |
| Контроль качества реализации инвестиционного проекта |
|  | Управления командой инвестиционного проекта | ПК-1.3.7  Имеет навыки управления командой инвестиционного проекта | Практика по профилю профессиональной деятельности |
| **ПК-2 – Управление коммуникациями инвестиционного проекта** | | | |
| **Необходимые знания (1)** | Коммуникационные технологии в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-2.1.1  Знает коммуникационные модели и технологии в рамках реализации инвестиционного проекта | Управление персоналом проекта |
| Коммуникационные модели в рамках реализации инвестиционного проекта |
| Методы коммуникаций и управления коммуникациями в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-2.1.2  Знает методы коммуникаций, их контроля и управления коммуникациями в рамках реализации инвестиционного проекта | Управление персоналом проекта |
| Методы контроля коммуникаций в рамках реализации инвестиционного проекта |
| Системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-2.1.3  Знает системы управления информацией в рамках реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта |
| Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики | ПОВТОР  ПК-1.1.5  Знает особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Корпоративные финансы |
| Международная практика по привлечению инвестиций | ПК-2.1.4  Знает международную практику по привлечению инвестиций | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Корпоративные финансы |
| **Необходимые умения (2)** | Разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта | ПОВТОР  ПК-1.2.9  Умеет разрабатывать и проводить презентации инвестиционного проекта а | Методология управления проектами и программами |
| Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов | ПОВТОР  ПК-1.2.5  Умеет использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов проекта, а также осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам | ПК-2.2.1  Умеет анализировать данные из источников и оценивать качество и достоверность предоставленной информации по явным и неявным признакам | Современные методы управления качеством  Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Осуществлять поиск и анализ информации для реализации инвестиционного проекта | ПК-2.2.2  Умеет осуществлять поиск и анализ информации для реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| **Трудовые**  **действия (3)** | Планирование коммуникаций при реализации инвестиционного проекта | ПК-2.3.1  Имеет навыки планирования и контроля коммуникаций при реализации инвестиционного проекта | Практика по профилю профессиональной деятельности |
| Контроль коммуникаций при реализации инвестиционного проекта |
| Подготовка информации об инвестиционном проекте | ПК-2.3.2  Имеет навыки подготовки информации и решения о реализации инвестиционного проекта | Методология управления проектами и программами  Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  НИР |
| Подготовка решения о реализации инвестиционного проекта |
| Подготовка отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по инвестиционному проекту | ПК-2.3.3  Имеет навыки подготовки отчетов о результатах проверок исполнения обязательств по инвестиционному проекту | Стоимость и финансирование проекта |
| Подготовка конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному проекту (в случае необходимости) | ПК-2.3.4  Имеет навыки подготовки конкурсной документации и информации о порядке проведения конкурсных процедур по инвестиционному проекту (в случае необходимости) | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта |
| Организация публичных слушаний по инвестиционному проекту (в случае необходимости) | УК-4.3. - по методике  межличностного делового  общения на русском и  иностранном языках, с  применением  профессиональных  языковых форм, средств и  современных  коммуникативных  технологий. |  |
| Обсуждение в прессе результатов реализации инвестиционного проекта с получением обратной связи от нужной целевой аудитории по инвестиционному проекту |
| **ПК-3 Управление рисками инвестиционного проекта** | | | |
| **Необходимые знания (1)** | Аналитические методы выявления рисков в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.1  Знает аналитические методы выявления рисков в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Экспертная оценка рисков в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.2  Знает экспертную оценку рисков в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Категории рисков в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.3  Знает категории рисков в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Определение вероятности воздействия рисков в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.4  Знает определение вероятности воздействия рисков в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Основные понятия теории управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.5  Знает основные понятия теории управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Система рисков организации в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.6  Знает систему рисков организации в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.7  Знает роль риска в менеджменте организации в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах  Методология управления проектами и программами |
| Принципы и методы управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.8  Знает принципы и методы управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах  Управление содержанием и сроками проекта |
| Методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.9  Знает методы разработки и реализации программы управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Специфика управления рисками в электроэнергетике в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.10  Знает специфику управления рисками в электроэнергетике в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Программные инструменты управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.11  Знает программные инструменты управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Системный анализ, теория принятия решений в рамках реализации инвестиционного проекта | УК-1.1. - методы системного и  критического анализа;  - методики разработки  стратегии действий для  выявления и решения  проблемной ситуации | Современные методы управления качеством |
| Методы и модели управления проектами в рамках реализации инвестиционного проекта | УК-2.1. этапы жизненного цикла  проекта; этапы разработки и  реализации проекта;  - методы разработки и  управления проектами | Программное обеспечение проектного управления |
| Теория управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.1.12  Знает теорию управления рисками в том числе в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики | ПОВТОР  ПК-1.1.5  Знает особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Корпоративные финансы |
| **Необходимые умения (2)** | Работать в специализированных аппаратно-программных комплексах в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.2.1  Умеет работать в специализированных аппаратно-программных комплексах в рамках реализации инвестиционного проекта | Программное обеспечение проектного управления |
| Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов в рамках реализации инвестиционного проекта | ПОВТОР  ПК-1.2.5  Умеет использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов в рамках реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного проекта | ПК-3.2.2  Умеет выявлять и оценивать степень (уровень) риска инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Разрабатывать матрицу рисков инвестиционного проекта | ПК-3.2.3  Умеет разрабатывать матрицу рисков инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта | ПОВТОР  ПК-1.2.6  Умеет выявлять и оценивать степень (уровень) риска, а также разрабатывать мероприятия по управлению рисками инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту | ПОВТОР  ПК-1.2.11  Умеет разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту | Управление содержанием и сроками проекта  Современные методы управления качеством |
| Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту | ПОВТОР  ПК-1.2.14  Умеет оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту | Программное обеспечение проектного управления  Анализ и прогнозирование денежных потоков  Корпоративные финансы |
| Организовывать групповую работу, коммуникации по инвестиционному проекту | УК-4.2. - применять на практике  коммуникативные технологии,  методы и способы делового  общения для академического и  профессионального  взаимодействия. | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| Проводить совещания по инвестиционному проекту в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.2.4  Умеет проводить совещания по инвестиционному проекту в рамках реализации инвестиционного проекта | Управление персоналом проекта |
| Анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.2.5  Умеет анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу | ПК-3.2.6  Умеет использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу | Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Оценивать степени (уровни) риска инвестиционного проекта | ПК-3.2.7  Умеет оценивать степени (уровни) риска инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению | ПК-3.2.8  Умеет собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению | Управление содержанием и сроками проекта |
| Разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного проекта | УК-1.2. - применять методы системного  подхода и критического анализа  проблемных ситуаций;  - разрабатывать стратегию  действий, принимать  конкретные решения для ее  реализации |  |
| **Трудовые**  **действия (3)** | Выявление и документирование рисков инвестиционного проекта | ПК-3.3.1  Имеет навыки выявления и документирования рисков инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Оценка и ранжирование выявленных рисков по вероятности и степени влияния на результат инвестиционного проекта | ПК-3.3.2  Имеет навыки оценки и ранжирования выявленных рисков по вероятности и степени влияния на результат инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Определение методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.3.3  Имеет навыки определения методов и инструментов управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Разработка мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-3.3.4  Имеет навыки разработки мероприятий по управлению рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | Методология управления проектами и программами  Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| **ПК-4 Управление сроками и контроль реализации инвестиционного проекта** | | | |
| **Необходимые знания (1)** | Принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта | ПОВТОР  ПК-1.1.2  Знает принципы оценки состояния земельного участка и объектов инфраструктуры, необходимых для реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта |
| Системный анализ, теория принятия решений в рамках реализации инвестиционного проекта (ПОВТОР ИЗ ПК-1) | УК-1.1. методы системного и  критического анализа;  - методики разработки  стратегии действий для  выявления и решения  проблемной ситуации | Современные методы управления качеством |
| Методы и модели управления проектами в рамках реализации инвестиционного проекта (ПОВТОР ИЗ ПК-3) | УК-2.1. - этапы жизненного цикла  проекта; этапы разработки и  реализации проекта;  - методы разработки и  управления проектами | Программное обеспечение проектного управления |
| Методы управления персоналом в рамках реализации инвестиционного проекта | УК-3.1. - методики формирования  команд;  - методы эффективного  руководства коллективами;  - основные теории  лидерства и стили  руководства |  |
| Теория управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | ПОВТОР  ПК-3.1.12  Знает теорию управления рисками в рамках реализации инвестиционного проекта | Анализ и прогнозирование рисков в проектах и программах |
| Основные механизмы финансирования инвестиционных проектов | ПК-4.1.1  Знает основные механизмы финансирования инвестиционных проектов | Стоимость и финансирование проекта |
| Инструменты проектного финансирования в рамках реализации инвестиционного проекта | ПОВТОР  ПК-1.1.4  Знает механизмы и инструменты проектного финансирования | Стоимость и финансирование проекта  Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Рынок капитала и его инструментарий в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-4.1.2  Знает рынок капитала и его инструментарий в том числе в рамках реализации инвестиционного проекта | Корпоративные финансы |
| Особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики | ПОВТОР  ПК-1.1.5  Знает особенности применения механизмов по привлечению инвестиций для различных отраслей экономики | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Корпоративные финансы |
| Международная практика по привлечению инвестиций | ПОВТОР  ПК-2.1.4  Знает международную практику по привлечению инвестиций | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Корпоративные финансы |
| **Необходимые умения (2)** | Работать в специализированных аппаратно-программных комплексах | ПОВТОР  ПК-1.2.4  Умеет работать в специализированных компьютерных программах и аппаратно-программных комплексах для подготовки и реализации инвестиционного проекта | Программное обеспечение проектного управления |
| Использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов | ПОВТОР  ПК-1.2.5  Умеет использовать различные справочно-правовые системы в целях актуализации правовых документов проекта, а также осуществлять поиск необходимой информации для подготовки и реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта | ПОВТОР  ПК-1.2.7  Умеет анализировать принципиальные технические решения и технологии, применяемые для реализации инвестиционного проекта | Программное обеспечение проектного управления |
| Анализировать долгосрочные целевые программы в рамках реализации инвестиционного проекта | ПК-4.2.1  Умеет анализировать долгосрочные целевые программы в рамках реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта |
| Разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту | ПОВТОР  ПК-1.2.11  Умеет разрабатывать документы, отчеты по инвестиционному проекту | Управление содержанием и сроками проекта  Современные методы управления качеством |
| Составлять планы работ по инвестиционному проекту | ПК-4.2.2  Умеет составлять планы работ по инвестиционному проекту | Управление содержанием и сроками проекта  НИР |
| Оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту | ПОВТОР  ПК-1.2.14  Умеет оценивать эффективность использования ресурсов по инвестиционному проекту | Программное обеспечение проектного управления  Анализ и прогнозирование денежных потоков  Корпоративные финансы |
| Организовывать групповую работу, коммуникации по инвестиционному проекту | УК-4.2. - применять на практике  коммуникативные технологии,  методы и способы делового  общения для академического и  профессионального  взаимодействия. | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| Анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта | ПОВТОР  ПК-3.2.5  Умеет анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынка в рамках реализации инвестиционного проекта | Технико-экономический анализ и оценка инвестиционного проекта  Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу | ПОВТОР  ПК-3.2.6  Умеет использовать эконометрические методы прогнозирования развития рынка на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу | Анализ и прогнозирование денежных потоков |
| Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению | ПОВТОР  ПК-3.2.8  Умеет собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать полные и исчерпывающие требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению | Управление содержанием и сроками проекта |
| Разрабатывать, внедрять, контролировать и оценивать мероприятия по совершенствованию бизнес-процессов инвестиционного проекта | УК-1.2. - применять методы системного  подхода и критического анализа  проблемных ситуаций;  - разрабатывать стратегию  действий, принимать  конкретные решения для ее  реализации |  |
| **Трудовые**  **действия (3)** | Разработка рабочего плана-графика контроля исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту | ПК-4.3.1  Имеет навыки разработки рабочего плана-графика контроля исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту | Управление содержанием и сроками проекта |
| Планирование сроков и управление сроками инвестиционного проекта | ПК-4.3.2  Имеет навыки планирования сроков и управления сроками инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта |
| Контроль текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта | ПК-4.3.3  Имеет навыки контроля текущих промежуточных результатов инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта  Стоимость и финансирование проекта |
| Оценка соответствия промежуточных результатов инвестиционного проекта контрактным обязательствам инвестиционного проекта | ПК-4.3.4  Имеет навыки оценки соответствия промежуточных результатов инвестиционного проекта контрактным обязательствам инвестиционного проекта | Стоимость и финансирование проекта |
| Выявление отклонений от плана-графика исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту и анализ причин | ПК-4.3.5  Имеет навыки выявления отклонений от плана-графика исполнения контрактных обязательств по инвестиционному проекту и анализ причин | Программное обеспечение проектного управления  Стоимость и финансирование проекта |
| Организация совещаний с участниками инвестиционного проекта по проблемным вопросам и определение мероприятий по их устранению | ПК-4.3.6  Имеет навыки организации совещаний с участниками инвестиционного проекта по проблемным вопросам и определение мероприятий по их устранению | Практика по профилю профессиональной деятельности |
| Организация корректировки контрактной документации по инвестиционному проекту | ПК-4.3.7  Имеет навыки организации корректировки контрактной документации по инвестиционному проекту | Управление содержанием и сроками проекта |
| Организация информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта | ПК-4.3.8  Имеет навыки организации информационного взаимодействия по инвестиционному проекту между участниками проекта | Программное обеспечение проектного управления |
| Обеспечение межведомственной координации деятельности для реализации инвестиционного проекта | ПК-4.3.9  Имеет навыки обеспечения межведомственной координации деятельности для реализации инвестиционного проекта | Практика по профилю профессиональной деятельности |
| Мониторинг и содействие в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту | ПК-4.3.10  Имеет навыки мониторинга и содействия в прохождении согласований и получении разрешений по инвестиционному проекту | Практика по профилю профессиональной деятельности |
| Организация завершения инвестиционного проекта | ПК-4.3.11  Имеет навыки организации завершения инвестиционного проекта | Методология управления проектами и программами |
| Составление отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта | ПК-4.3.12  Имеет навыки составления отчетов о ходе реализации инвестиционного проекта | Управление содержанием и сроками проекта  НИР |