

Аннотация дисциплины «Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов»

Дисциплина «Методы оценки инвестиционно-инновационных проектов» разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика», магистерская программа «Инвестиционный инжиниринг».

Дисциплина входит в вариативную часть блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана и является обязательной дисциплиной. Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов) и самостоятельная работа студента (72 часа). Дисциплина реализуется на 2 курсе в 3 семестре.

Цели дисциплины:

Сформировать компетенции по созданию практически применимых моделей оценки инвестиционно-инновационных проектов.

Задачи дисциплины:

- изучить современные методы оценки инвестиционно-инновационных проектов;
- систематизировать модели оценки инвестиционно-инновационных проектов;
- получить навыки по финансовому сопровождению проекта.

Для успешного изучения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы предварительные компетенции:

- способность анализировать проект (инновацию) как объект управления;
- способность определять стоимостную оценку основных ресурсов и затрат по реализации проекта;
- способность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции (элементы компетенций).

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-3 способностью решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере	Знает	Современные методы оценки инвестиционно-инновационных проектов;
	Умеет	Ставить профессиональные задачи на основе современных методов оценки инвестиционно-инновационных проектов
	Владеет	Способностью решать профессиональные задачи на основе современных методов оценки инвестиционно-инновационных проектов
ПК-1 способность выбрать (разработать) технологию осуществления (коммерциализации) результатов научного исследования (разработки)	Знает	Модели оценки инвестиционно-инновационных проектов;
	Умеет	Применять модели оценки инвестиционно-инновационных проектов;
	Владеет	Способностью выбрать (разработать) технологию осуществления результатов научного исследования (разработки)
ПК-3 способность произвести оценку экономического потенциала инновации, затрат на реализацию научно-исследовательского проекта	Знает	критерии оценки эффективности инновационных проектов как на микроуровне в интересах хозяйствующего субъекта, так и на макроуровне в интересах региона и инвестиционной среды
	Умеет	строить математические модели поиска оптимальных решений в сфере разработки проектов
	Владеет	методами анализа эластичности результирующих показателей, таких как NPV, PI, IRR, по изменению входных параметров: объем выпуска, стоимость реализации, постоянные и переменные расходы
ПК-4 способностью найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, стоимости, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности	Знает	Процесс создания наукоемкой продукции
	Умеет	Находить оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований качества, сроков исполнения, конкурентоспособности и экологической безопасности
	Владеет	Способностью найти (выбрать) оптимальные решения при создании новой наукоемкой продукции с учетом требований
ПК -5 способностью разработать план и программу организации инновационной деятельности научно-производственного подразделения,	Знает	Основные принципы, методы и инструменты менеджмента инноваций, методы и модели технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ, организационно-экономические основы экспертизы и контроллинга инновационных проектов

осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	Умеет	Выявлять проблемы, связанные с организацией и внедрением инноваций, осуществлять расчеты и экспертизу технико-экономического обоснования инновационных проектов
	Владеет	Методами и моделями технико-экономического обоснования инновационных проектов и программ, методическим инструментарием по созданию организационно-экономического механизма инновационного проектирования и обеспечению мониторинга реализации инноваций

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках данной дисциплины применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: дискуссия, круглый стол.