

Аннотация дисциплины «Управление рисками инновационных проектов»

Дисциплина разработана для магистров, обучающихся по направлению подготовки 27.04.05 Инноватика, программа «Инвестиционный инжиниринг». Трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часов), практические занятия (18 часов) и самостоятельная работа студента (72 часа).

Дисциплина реализуется на основе знаний, полученных в рамках реализации дисциплин «Стратегии управления инновационными организациями», «Управление инновационными процессами», «Статистические методы в управлении инновациями», «Экономическая экспертиза инновационных проектов и мониторинг реализации инноваций».

Цель: формирование компетенций в области оценки и управления рисками инновационных проектов.

Задачи:

- Изучить понятийный аппарат в области управления рисками инновационных проектов;
- Структурировать средства и методы анализа и управления рисками при реализации инновационных проектов;
- Получить навыки анализа и управления рисками на разных стадиях проектного управления с учетом минимизации их влияния на общество.

Для успешного изучения дисциплины «Управление рисками инновационных проектов» у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции:

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-8);
- способностью применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов (ПК-6);
- способностью выполнить анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки (ПК-8);
- способностью критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты (ПК-10).

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

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-9, готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	знает	Классификацию рисков, в том числе инновационных; факторы влияния рисков на деятельность инновационной организации, общество в целом.
	умеет	Анализировать степень влияния рисков на деятельность инновационной организации и общества в целом
	владеет	Способностью управлять рисками в нестандартных ситуациях, снижая степень отрицательного влияния на общество.
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	Модели, применяемые для идентификации рисков. Способы идентификации рисков. Основные ошибки идентификации рисков.
	умеет	Применять на практике модели идентификации рисков
	владеет	Способностью решать профессиональные задачи по управлению проектами на основе управления рисками
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, осуществлять технико-экономическое обоснование инновационных проектов и программ	знает	Способы прогнозирования и идентификации рисков; анализа и количественной оценки рисков;
	умеет	Осуществлять технико-экономическое обоснование проекта с учетом управления рисками
	владеет	Способностью разработать план и программу по управлению рисками инновационного проекта

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Управление рисками инновационных проектов» применяются следующие методы активного, интерактивного обучения: лекция-беседа, кейс - задача, расчетно-графическая работа.