

Аннотация к рабочей программе дисциплины (50587)Разработка технико-экономического обоснования проекта

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Программирование задач автоматизированного проектирования и искусственного интеллекта»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: кафедра Экономика и стратегическое развитие (ЭСР);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-1-БАИ-23 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение:

- ПК-1.1. Выполняет структурное и/или объектное проектирование и разрабатывает описание цели и назначения программного средства

ПК-2-БАИ-23 Способен выполнять сбор и обработку данных для систем искусственного интеллекта и осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности:

- ПК-2.1. Использует теоретические методики целеполагания для программных систем и оформляет технические задания на разработку программного средства
- ПК-2.2. Разрабатывает технико-экономическое обоснование и подбирает средства проектирования систем разного уровня сложности

ПК-4-БАИ-23 Способен разрабатывать документы информационно маркетингового назначения, разрабатывать технические документы, адресованные специалисту по информационным технологиям:

- ПК-4.2. Анализирует замечания экспертов и вносить исправления в документ и оформляет результаты в виде отчетов выполненных работ

ПК-6-БАИ-23 Способен производить анализ имеющихся средств разработки; разрабатывать автоматизированные информационные системы, в том числе используя готовые математические и программные методы:

- ПК-6.1. Проводит формализацию функциональных спецификаций системы
- ПК-6.3. Формирует отчёты о деятельности организации в области АСУП

Результат обучения

Знать:

ПК-1-БАИ-23-3 терминологию и понятие технико-экономического анализа проектных решений; принципы, этапы, структуру и содержание основных разделов технико-экономического обоснования проектов

ПК-2-БАИ-23-3 принципы, методы сбора и обработки данных, используемых для технико-экономического обоснования проектов

ПК-4-БАИ-23-3 содержание и назначение документов информационно маркетингового назначения, технических документов

ПК-6-БАИ-23-5 назначение и содержание математических и программных методов для проведения технико-экономического анализа проектных решений

Уметь:

ПК-1-БАИ-23-3 применять методы технико-экономического обоснования проектов и оценки эффективности реальных проектов

ПК-2-БАИ-23-3 использовать данные из различных источников информации для технико-экономического обоснования проектов

ПК-4-БАИ-23-3 анализировать замечания экспертов и вносить исправления в документы информационно маркетингового назначения, технические документы и оформлять результаты в виде отчетов выполненных работ

ПК-6-БАИ-23-5 применять математические и программные методы для проведения технико-экономического анализа проектных решений

Владеть:

ПК-1-БАИ-23-3 техникой расчета показателей и методов оценки финансово-экономической эффективности проектов, производственно-технических мероприятий

ПК-2-БАИ-23-3 методикой разработки технико-экономического обоснования проектов

ПК-4-БАИ-23-3 навыками анализа и оценки экспертных заключений

ПК-6-БАИ-23-5 навыками расчета сравнительной экономической эффективности проектов; составления технико-экономического обоснования проектных решений и разработки технического задания на информационную систему

Краткая характеристика дисциплины

Теоретические и методические основы технико-экономического анализа эффективности проектных решений; Прикладные аспекты технико-экономического обоснования проектов;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ Доцент ИНБ, канд. экон. наук Ю.В. Ходковская

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой КИКГ _____ ..