

Основы бизнес-проектирования

Данная учебная дисциплина называется «Основы бизнес-проектирования», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 Прикладная информатика (профиль: прикладная информатика в экономике) по заочной форме обучения, в т.ч. с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования следующих компетенций:

- способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);
- способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5);
- способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- понятие системного анализа и математического моделирования как особого способа познания мира;
- о применении математических методов построения математических моделей;
- типовые методики расчета основных экономических и социально-экономических показателей
- виды экономического эффекта от внедрения информационных продуктов;
- порядок определения эффективности использования информационных продуктов и вычислительных услуг
- этапы жизненного цикла информационных систем;
- состав и структуру информационных систем, их классификацию, основные элементы и порядок функционирования;
- основные приемы командной работы в процессе управления программными проектами

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- применять системный подход и математические методы при решении экономических задач;
- выбрать методику расчета в соответствии поставленной задачей;
- рассчитать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели
- определять конкурентоспособность предлагаемых информационных и вычислительных услуг;

- разрабатывать нормативную и договорную базу при оказании информационных и вычислительных услуг;
- определять эффективность использования информационных продуктов и вычислительных услуг
- управлять жизненным циклом информационных систем;
- применять методы анализа предметной области на концептуальном, логическом, математическом и алгоритмическом уровнях;
- формулировать и решать задачи организации работы информационных систем с использованием различных методов и решений

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- современными методиками расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;
- навыками применения соответствующих методик для расчета конкретных показателей
- методами и средствами определения конкурентоспособности информационных продуктов и услуг;
- методами и средствами определения эффективности использования информационных продуктов и услуг;
- командной работы в процессе создания программного проекта;
- использования современных информационных технологий в процессе создания программного проекта;
- выполнения работ на всех стадиях жизненного цикла информационных систем;
- применения принципов системного подхода к информатизации и автоматизации решения прикладных задач в процессе управления программными проектами на стадиях жизненного цикла.