

## Экономический анализ

Данная учебная дисциплина называется «Экономический анализ», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ 09.03.03 – Прикладная информатика, направленность (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 использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- 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).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- основные направления экономического анализа с учетом отраслевой специфики бизнеса, его размеров, вида организационно-управленческой структуры и целевой установки анализа;
- источники внутренней организационной, макроэкономической, региональной и отраслевой информации, а также методы ее сбора, подготовки, обработки использования;
- виды экономического эффекта от внедрения информационных продуктов;
- методы расчета трудоемкости разработки программного продукта;
- принципы расчета экономических показателей эффективности информационных продуктов и услуг;
- порядок определения эффективности использования информационных продуктов и вычислительных услуг.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- разрабатывать и адаптировать методы и алгоритмы экономических знаний;
- формулировать проблемы и гипотезы в реализации экономических знаний;
- обобщать, анализировать и оценивать информацию для реализации экономических знаний в различных сферах деятельности;
- осуществлять прием и передачу информации по основным экономическим знаниям в различных сферах деятельности;
- применять 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;
- проводить необходимые расчеты по определению затрат на разработку и эксплуатацию информационных продуктов и услуг;
- разрабатывать нормативную и договорную базу при оказании информационных и вычислительных услуг;
- определять эффективность использования информационных продуктов и вычислительных услуг;
- анализировать деятельность предприятия как объект автоматизации;
- классифицировать методы бизнес-анализа.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- современными методами сбора, обработки и анализа экономических данных;
- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических экономических моделей;
- 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 расчета трудоемкости разработки, расчета затрат на разработку и эксплуатацию информационных продуктов и услуг;
- методами и средствами определения эффективности использования информационных продуктов и услуг;
- методиками проведения анализа информации в прикладных областях;
- методами бизнес-аналитики в процессе обоснования проектных решений;
- методами реализации требований к информационным аналитическим системам.