

Планирование и организация производства

Данная учебная дисциплина называется «Планирование и организация производства», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 - Прикладная информатика (профили: 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:

- способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- основные экономические институты; характерные признаки переходной экономики; методологические основы, терминологию;
- 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;
- 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;
- 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.