

Производственная логистика

Данная учебная дисциплина называется «Производственная логистика», 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:

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

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- базовые экономические понятия;
- цели, задачи, объект и предмет логистики производства;
- основные категории, которыми оперирует производственная логистика, специфику логистического подхода к управлений материальными, финансовыми, информационными потоками, функции производственной логистики, методы производственной логистики;
- задачи производственной логистики в области производства, принципы построения информационных систем в производственной логистике, современные технологии управления информационными потоками в сфере производства;
- 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;
- определять себестоимость 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 образовательными технологиями для решения профессиональных задач;
- аналитическими методами для оценки эффективности производственно-логистической деятельности на предприятиях;
- навыками документационного и информационного обеспечения логистической производственной деятельности организации;
- навыками анализа и прогнозирования производственно-логистических процессов;
- владения методами и средствами определения конкурентоспособности информационных продуктов и услуг;
- владения методами и средствами расчета трудоемкости разработки, расчета затрат на разработку и эксплуатацию информационных продуктов и услуг;
- владения методами и средствами определения эффективности использования информационных продуктов и услуг;
- владения методиками проведения анализа информации в прикладных областях;
- владения методами бизнес-аналитики в процессе обоснования проектных решений;
- владения методами реализации требований к информационным аналитическим системам.