

## **Теоретико-методологические основы междисциплинарных знаний в области прикладной информатики в экономике**

Данная учебная дисциплина называется «Теоретико-методологические основы междисциплинарных знаний в области прикладной информатики в экономике», она 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 использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- виды нормативно-правовых документов, применяемых в процессе разработки и эксплуатации программного обеспечения;
- сущность и принципы стандартизации в сфере информационных технологий;
- роль стандартов информационных технологий в обеспечении качества программных средств;
- роль и значение информационных систем в экономике;
- основные понятия, используемые в теории сложных экономических информационных систем;
- виды информационных потребностей пользователей;
- требования к информационной системе экономического объекта

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- применять нормативно-правовые документы в процессе управления качеством программного обеспечения;
- использовать стандарты информационных технологий в процессе разработки и эксплуатации программного обеспечения;
- использовать полученные навыки и знания для работы с нормативными документами;
- оценивать аспекты профессиональной деятельности с точки зрения положений нормативных правовых документов;
- проводить обследование предметной области (организаций, предприятий);

- выявлять информационные потребности пользователей;
- формировать требования к информационной системе

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- навыками использования нормативно-правовых документов, международных и отечественных стандартов в области информационных систем и технологий для обеспечения качества программного обеспечения;
- способностью критической оценки норм, закрепленных в нормативных документах;
- навыками толкования положений нормативных правовых документов;
- владения методами и средствами обследования предметной области;
- владения методами и средствами выявления информационных потребностей пользователей;
- владения методами и средствами формирования требований к информационной системе.