

## **Корпоративные экономические информационные системы**

Данная учебная дисциплина называется «Корпоративные экономические информационные системы», 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 документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 4);
- способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК – 5);
- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК – 11);
- способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК – 17).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- принципы разработки документов информационной системы, современные программные среды для разработки документов информационной системы, основные технологии разработки документов информационной системы;
- принципы и технологию выполнения технико-экономического обоснования проектных решений;
- 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:

- проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения, формулировать проблемы и гипотезы, возникающие в процессе проектирования ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения, обобщать, анализировать и оценивать результаты проектирования ИС, осуществлять прием и передачу информации по результатам проектирования ИС;
- документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла, формулировать проблемы документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла, обобщать, анализировать и оценивать результаты документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла, осуществлять прием и передачу информации по результатам документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

- выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений, формулировать проблемы выполнения технико-экономического обоснования проектных решений; обобщать, анализировать и оценивать технико-экономическое обоснование проектных решений;

- принимать участие в настройке информационных систем;

- внедрять, адаптировать и настраивать информационные системы эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы, формулировать проблемы эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов, обобщать, анализировать и оценивать эксплуатацию и сопровождение информационных систем и сервисов, осуществлять прием и передачу информации по эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов;

- тестировать компоненты программного обеспечения ИС; формулировать проблемы технологии тестирования компонентов программного обеспечения ИС, использовать технологии тестирования компонентов программного обеспечения ИС, обобщать, анализировать и оценивать технологии тестирования компонентов программного обеспечения ИС;

- 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 навыками:

- информационного обеспечения проектирования ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения, проектирования ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;

- использования современных программных инструментов при проектировании ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения;

- документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла, использования современных средств документирования процессов создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;

- поиска и использования стандартов программ и программных документов, описания информации о выполнении выполнения технико-экономического обоснования проектных решений;

- выполнения технико-экономического обоснования проектных решений; применения программных инструментов при выполнении технико-экономического обоснования проектных решений;

- способами внедрения, адаптации и настройки информационных систем, эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов, программными инструментами эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов; стандартами в области эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов;

- описания информации по технологии тестирования компонентов про-

граммного обеспечения ИС, тестирования компонентов программного обеспечения ИС, программными инструментами технологии тестирования компонентов программного обеспечения ИС;

- командной работы 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.