

## **Предметно-ориентированные экономические информационные системы**

Данная учебная дисциплина называется «Предметно-ориентированные экономические информационные системы», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 Прикладная информатика (направленности (профиля) 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 проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);
- способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6);
- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен **знать**:

- 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;
- структуру, принципы движения и функционирования информационных потоков на предприятии;
- базовые и прикладные информационные технологии, реализующие работу с информационными потоками и требованиями заказчика;
- средства выявления требований;
- основные принципы работы с информацией в информационных системах;
- принципы и технологию эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов;
- виды информационной и инструментальной поддержки пользователей;
- основные приемы работы с информационными системами;
- стандарты в области эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен **уметь**:

- проводить обследование предметной области (организаций, предприятий);

- выявлять информационные потребности пользователей;
- формировать требования к информационной системе;
- анализировать функционирование и движение информационных потоков на предприятии;
- анализировать и формализовать требования заказчика;
- применять информационные технологии при формализации требований заказчика;
- формулировать требования пользователей к системе;
- формализовать процесс обоснования и принятия решений;
- выбирать инструментарий для каждого этапа работы информационной системы;
- решать задачи по сопровождению и эксплуатации информационных систем.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен **владеть:**

- методами и средствами обследования предметной области;
- методами и средствами выявления информационных потребностей пользователей;
- методами и средствами формирования требований к информационной системе;
- методами и средствами формализации требований пользователей заказчика;
- методами и средствами использования архитектурных и детализированных решений при проектировании систем;
- методами и средствами применения информационных технологий при формализации требований заказчика;
- навыками применения программных инструментов для сбора детальной информации для формализации требований пользователей заказчика;
- навыками эксплуатации и сопровождения информационных систем.