

## Интеллектуальные информационные системы

Данная учебная дисциплина называется «Интеллектуальные 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 анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2)

- способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);

- способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11).

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

- понятие математического моделирования как особого способа познания мира; о применении математических методов построения математических моделей; типовые методики расчета основных экономических и социально-экономических показателей;

- 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;

- основные принципы работы с информацией в информационных системах; принципы и технологию эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов;

- виды информационной и инструментальной поддержки пользователей;

- стандарты в области эксплуатации и сопровождения информационных систем и сервисов.

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

- применять математические методы при решении экономических задач; выбрать методику расчета в соответствии поставленной задачей; рассчитать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели;

- проводить обследование предметной области (организаций, предприятий); выявлять информационные потребности пользователей; формировать

требования к информационной системе; 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**:

- современными методиками расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне; навыками применения соответствующих методик для расчета конкретных показателей;
- навыками владения методами и средствами обследования предметной области;
- навыками владения методами и средствами выявления информационных потребностей пользователей, методами и средствами формирования требований к информационной системе;
- навыками выполнения эксплуатации и сопровождения информационных систем.