

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «Проблемы построения интерфейсов информационных систем», изучаемой в рамках ОПОП 09.04.03 «Прикладная информатика», профиля «Прикладная информатика в экономике»

Целью изучения дисциплины **«Проблемы построения интерфейсов информационных систем»** является формирование профессиональной компетенции ПК-24 (Способен интегрировать компоненты и сервисы ИС).

В ходе изучения дисциплины **«Проблемы построения интерфейсов информационных систем»** студенты приобретают знания разновидностей и тенденций развития пользовательских интерфейсов информационных систем, общенаучных принципов построения интерфейсов, приемов создания геометрической формы объектов интерфейса, управления их динамикой, повышения наглядности отображения объектов.

На основе приобретенных знаний формируются умения применять принципы построения интерфейсов при их проектировании.

В результате освоения дисциплины студенты должны владеть приемами оценки эргономичности интерфейса, а также проектирования и реализации интерфейса с помощью специализированных программных средств.

Результаты освоения дисциплины **«Проблемы построения интерфейсов информационных систем»** достигаются за счет использования в процессе обучения различных, в том числе интерактивных, методов и технологий формирования указанных компетенций. Предусматриваются следующие формы организации учебных занятий:

- лекции с применением мультимедиа технологий;
- интерактивное обсуждение тем, подготовленных студентами самостоятельно и оформленных в виде рефератов по разновидностям интерфейсов;
- выполнение студентами индивидуальных лабораторных заданий по моделированию и визуализации фрагментов трехмерных интерфейсов.

Учебная дисциплина **«Проблемы построения интерфейсов информационных систем»** относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока «Дисциплины (модули)» ОПОП, шифр дисциплины в учебном плане М1.2.6.2.

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины **«Проблемы построения интерфейсов информационных систем»** готовят студента к освоению профессиональных компетенций.

Основные положения дисциплины могут быть использованы при выполнении заданий практик, научно-исследовательской работы и при написании магистерской диссертационной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.