

АННОТАЦИЯ

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

Целями изучения дисциплины **«Проблемы автоматизированного создания информационных систем»** является формирование у студентов теоретических знаний о современных методах и средствах проектирования информационных систем (ИС) с использованием CASE-технологий, изучение принципов работы CASE-технологий и организации проектирования информационных систем с использованием CASE-средств, а также приобретение умений и навыков применения CASE-технологий для автоматизированного создания ИС в сфере экономики. Осваиваемая компетенция:

ПК-24 – способность интегрировать компоненты и сервисы ИС.

В ходе изучения дисциплины **«Проблемы автоматизированного создания информационных систем»** студенты приобретают знания современных технологий проектирования информационных систем с использованием CASE-средств и проблем создания распределенных информационных систем в сфере экономики.

На основе приобретенных знаний формируются умения разрабатывать информационные системы с использованием CASE-технологий.

В результате освоения дисциплины студенты должны владеть навыками применения CASE-средств для проектирования и отладки ИС в сфере экономики.

Результаты освоения дисциплины **«Проблемы автоматизированного создания 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:

- интерактивное обсуждение тем, подготовленных студентами самостоятельно;

- выполнение студентами индивидуальных лабораторных заданий.

Учебная дисциплина **«Проблемы автоматизированного создания информационных систем»** относится к дисциплинам по выбору вариативной части цикла «Дисциплины (модули)», шифр дисциплины в учебном плане М1.2.6.1.

Компетенции, приобретенные в ходе изучения дисциплины **«Проблемы автоматизированного создания информационных систем»** позволяют студенту осваивать другие профессиональные компетенции.

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.