

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Предметно-ориентированные информационные системы

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика.

Направленность (профиль): Математическое и программное обеспечение систем искусственного интеллекта.

Квалификация выпускника: бакалавр.

Цель освоения дисциплины: Целью освоения дисциплины является изучение объектно-ориентированной технологии разработки информационных систем.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 часов.

Семестр: 4.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п	Основные разделы	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы проектирования информационных систем решения бизнес-задач	Основные технологии построения информационных систем. Разработка модели информационной системы. Расширение модели данных информационной системы. Хранение данных в информационной системе. Организация доступа к данным. Масштабирование информационной системы.
2	Основы разработки прототипа информационной системы	Порядок составления описания проекта информационной системы. Модификация и удаление данных в информационной системе. Создание отношений между данными. Выполнение операций с данными. Разработка интерфейса пользователя информационной системы. Настройка информационной системы.
3	Шаблоны проектирования	Порождающие шаблоны. Структурные шаблоны. Поведенческие шаблоны.

Форма промежуточной аттестации: экзамен