

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»

Направление подготовки (специальность)	09.03.03 – Прикладная информатика
Направленность (профиль) подготовки	Прикладная информатика в экономике
Цель освоения дисциплины	Обучение студентов технологии создания клиентских компонентов программных приложений, взаимодействующих с системами управления базами данных.
Общая трудоемкость дисциплины	Форма обучения: - очная - 5 з.е., 180 ч; - заочная - 5 з.е., 180 ч; - заочная(ускоренная) - 4 з.е., 144 ч.
Форма промежуточной аттестации	Форма обучения: - очная – зачет, курсовая работа; - заочная - зачет, курсовая работа; - заочная(ускоренная) - зачет, курсовая работа.
Краткое содержание дисциплины:	Подходы к хранению данных. Базы данных. Программные приложения, взаимодействующие с базами данных. Архитектуры программных приложений. Локальные и сетевые архитектуры. Архитектура клиент-сервер и ее особенности. Трехзвенная архитектура. Распределенные и облачные вычисления. Технологии доступа к данным. Технологии ODBC и OLE DB. Технология ADO.NET. Основные классы, их свойства, события и методы. Entity Framework. Язык интегрированных запросов LINQ и особенности его использования для классов, баз данных и XML-документов. Визуальное проектирование клиентских приложений в Visual Studio. Объектно-реляционное отображение. Привязка данных. Разработка отчетов. Разработка графического интерфейса пользователя для приложений. Конструкторы приложений.

Аннотацию рабочей программы составил Шутов А.В., доцент кафедры ВТиСУ

(Ф.И.О, должность, подпись)

Шутов
21.08.2021