


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### «РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ»

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	09.03.03 – Прикладная информатика
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Прикладная информатика в экономике
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Обучение студентов технологии создания клиентских компонентов программных приложений, взаимодействующих с системами управления базами данных.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	Форма обучения: - очная - 5 з.е., 180 ч; - заочная - 5 з.е., 180 ч; - заочная(ускоренная) - 4 з.е., 144 ч.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Форма обучения: - очная – зачет, курсовая работа; - заочная - зачет, курсовая работа; - заочная(ускоренная) - зачет, курсовая работа.
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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   
(ФИО, должность, подпись) 31.08.2021