

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**«Высокоуровневые методы информатики и программирования»**

По основной образовательной программе бакалавриата

38.03.05 «Бизнес информатика»

1. Цель дисциплины

Цель освоения дисциплины "Высокоуровневые методы информатики и программирования" - получение **компетенций**, позволяющих разрабатывать программное обеспечение информационных систем, предназначенных для бизнеса.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) изучить интегрированную среду разработки VisualStudio;
- 2) изучить организацию доступа к данным с помощью ADO.NET
- 3) выполнить в рамках лабораторных работ разработку элементов информационных систем с помощью VisualStudio.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**Общекультурные компетенции(ОК):**

ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
------	---

Профессиональные компетенции(ПК):

ПК-3	Выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом
ПК-13	Умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-структуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов
ПК-16	Умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет ресурсов

3. Трудоемкость дисциплины –3 ЗЕ(108 часов)**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие темы:

Тема 1. Применение интегрированной среды разработки VisualStudio для создания информационных систем.

Тема 2. Элементы управления Windows форм.

Тема 3. Отображение информации на формах в виде таблиц.

Тема 4. Организация доступа к данным с помощью ADO.NET.

Тема 5. Язык универсальных запросов LINQ и его использование при создании информационных систем.

Тема 6. Работа с файлами и потоками.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет

Разработал

Доцент кафедры ИСЭ

В.Я.Шабашов

Проверил

Декан ФИТ

Е. А. Зрюмов

