

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «WEB-программирование»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
38.03.05 «Бизнес-информатика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Цифровая экономика

**Общий объем дисциплины** – 2 з.е. (72 часов)

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-7: способностью к самоорганизации и самообразованию;
- ПК-13: умение проектировать и внедрять компоненты ИТ-инфраструктуры предприятия, обеспечивающие достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов;
- ПК-16: умение разрабатывать контент и ИТ-сервисы предприятия и интернет-ресурсов;
- ПК-3: выбор рациональных информационных систем и информационно-коммуникативных технологий решения для управления бизнесом;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «WEB-программирование» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 8.**

**1. Основные принципы функционирования WEB-приложений, инструментальные средства для их разработки.** Технические аспекты технологии "клиент-сервер". Общие понятия об HTML и CSS. Языки программирования и технологии, используемые для создания WEB-приложений..

**2. Разработка WEB-приложений на основе ASP.NET.** Общие сведения о ASP.NET. Создание Web страниц ASP.NET. Основные сведения об инфраструктуре ASP.NET. Web-проекты ASP.NET..

**3. Доступ к данным в ASP.NET.** Элементы управления источниками данных SqlDataSource, LinkDataSource и AccessDataSource. Серверные элементы управления с привязкой к данным. Использование ADO.NET и запросов LINK.

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**1. Основные принципы функционирования WEB-приложений, инструментальные средства для их разработки.** Технические аспекты технологии "клиент-сервер". Общие понятия об HTML и CSS. Языки программирования и технологии, используемые для создания WEB-приложений..

**2. Разработка WEB-приложений на основе ASP.NET.** Общие сведения о ASP.NET. Создание Web страниц ASP.NET. Основные сведения об инфраструктуре ASP.NET. Web-проекты ASP.NET..

**3. Основные серверные элементы управления ASP.NET.** Работа с серверными элементами управления. Стандартные элементы управления (Button, LinkButton, ImageButton, Calendar, CheckBox, DropDownList, FileUpload, HiddenField, HyperLink, Image, Literal, Label, ListBox, Panel, RadioButton, Table, TableRow, TextBox). Элементы управления данными (ListView, GridView, FormView, DetailsView, DataList)..

**4. Доступ к данным в ASP.NET.** Элементы управления источниками данных SqlDataSource, LinkDataSource и AccessDataSource. Серверные элементы управления с привязкой к данным. Использование ADO.NET и запросов LINK.

**5. Безопасность ASP.NET.** Общие сведения о безопасности. Управление пользователями путем объединения их в группы. Управление авторизацией с помощью ролей. Шифрование сведений о конфигурации с помощью функции защищенной конфигурации..

**6. Использование клиентских сценариев при создании WEB приложений.** Основы JavaScript. Создание клиентский сценариев для страниц ASP.NET.

Разработал:

доцент

кафедры ИСЭ

доцент

кафедры ИСЭ

В.Я. Шабашов

В.Я. Шабашов

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев