**АННОТАЦИЯ**

**WEB- ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

**Цель дисциплины:** освоить инструментальные средства разработки HTML-страницами, средства разработки WEB, приложений с хранением и обработкой данных на сервере.

**Место дисциплины в ООП**

Место дисциплины «WEB - программирование» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе

**Содержание программы**

Основы WEB-технологий. Разработка HTML-страниц. Язык программирования JavaScript. Динамический HTML. Разработка серверных компонент на PHP. Разработка WEB-приложений с хранением и обработкой данных на WEB-сервере. Хранение данных на сервере в файловой системе. Работа с файлами в PHP. Форматы хранения данных XML и JSON. Функции JavaScript и PHP для работы с данными. Функции PHP для доступа к базе данных MуSQL. Клиент-серверные приложения на основе браузер-web-сервер. Разработка форм для связи с PHP-скриптами, работающими с базами данных. Библиотека JQuery для работы с DOM. Технология Ajax. Разработка простого приложения по работе со справочником.