**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 1**

**HTML5. РАБОТА С WEB-ФОРМАМИ**

**Цель работы:** познакомиться с базовыми приемами создания Web-страниц средствами HTML, CSS и JavaScript, инструментальным средством WebMatrix; основами работы с Web-формами: создание Web-форм; стилизация форм; валидация вводимых значений; задание маски ввода.

**Контрольные вопросы**

1. Каким образом можно установить WebMatrix?

Запустите установщик.

Ознакомьтесь с параметрами установки и устанавливаемыми компонентами.

1. Дайте характеристику алгоритмам создания «страниц с подгружаемым содержимым», «страниц – содержимого».

В страницах с подгружаемых содержимым, содержимое подгружается с сервера в результате взаимодействия пользователя с загруженной страницей, страницы-содержимое изначально хранят все данные.

1. Охарактеризуйте процесс создания стилей содержимого.

Создается верстка веб-страницы, к тегам применяются css-стили в соответствие с макетом

1. Алгоритм создания основной страницы.
2. Создание файла index.html
3. Добавление базового шаблона веб-страницы
4. Подключение стилей и скриптов
5. Верстка страницы
6. Стилизация страницы
7. Добавление скриптов страницы (если нужно)
8. Каким образом можно создать Web-форму в HTML 5?

С помощью тега <form></form>

1. Охарактеризуйте процесс стилизации (оформления) форм.

Подключение стилей и написание стилей в соответствие с макетом.

1. С какой целью используется валидация вводимых значений?

Для проверки введенных пользователем данных на корректность.

1. Каким образом можно задать маску ввода в Web-форме?

С помощью встроенных возможностей HTML и js-скриптов (js-библиотек).

**Вывод**: в ходе работы я познакомилась с базовыми приемами создания Web-страниц средствами HTML, CSS и JavaScript, инструментальным средством WebMatrix; основами работы с Web-формами: создание Web-форм; стилизация форм; валидация вводимых значений; задание маски ввода.