

Вариант № 1

Обзор основных особенностей Web-браузера *Google Chrome*. Возможности и ограничения при работе.

(Дополнение к теме МИР2-1.)

Вариант № 2

Обзор основных особенностей Web-браузера *Mozilla Firefox*. Возможности и ограничения при работе.

(Дополнение к теме МИР2-1.)

Вариант № 3

Обзор основных особенностей Web-браузера *Internet Explorer* (либо *Microsoft Edge*); возможна замена по усмотрению докладчика, кроме браузеров **Google Chrome** и **Mozilla Firefox**.

Возможности и ограничения при работе.

(Дополнение к теме МИР2-1.)

Вариант № 4

Поисковые системы службы WWW: обзор особенностей поисковой системы *Google*. Возможности, предоставляемые сервисы и ограничения при работе.

(Дополнение к теме МИР2-2.)

Вариант № 5

Поисковые системы службы WWW: обзор особенностей поисковой системы *Yandex*. Возможности, предоставляемые сервисы и ограничения при работе.

(Дополнение к теме МИР2-2.)

Вариант № 6

Поисковые системы службы WWW: обзор особенностей поисковой системы *Bing* (или иная на усмотрение докладчика, кроме **Yandex** и **Google**). Возможности, предоставляемые сервисы и ограничения при работе.

(Дополнение к теме МИР2-2.)

Вариант № 7

Включение графики, анимации и мультимедиа в HTML-документ.

(Дополнение к теме МИР3).

Вариант № 8

Особенности моделирования виртуальной реальности: от языка VRML к стандарту X3D.

(Дополнение к теме МИР3).

Вариант № 9

Современные направления развития трехмерной графики.
(Дополнение к теме МИР3).

Вариант № 10

Общая характеристика языка *Java script*. (Дополнение к теме МИР4).

Вариант № 11

Инструментальное окружение JDK. (Дополнение к теме МИР4).

Вариант № 12

Обзор особенностей программы (программ) работы с электронной почтой (выбор – на усмотрение докладчика).
(Дополнение к теме МИР5.)

Вариант № 13

IP-телефония: принципы организации (*оборудование не рассматривается*).
(Дополнение к теме МИР6.)

Вариант № 14

IP-телефония: используемое оборудование.
(Дополнение к теме МИР6.)

Вариант № 15

Internet-службы обмена сообщениями (*например, службы WhatsApp или иной, на усмотрение докладчика, кроме Skype*): общая характеристика; возможности и ограничения; интерфейс.
(Дополнение к теме МИР6.)

Вариант № 16

Internet-служба интерактивного общения Skype: общая характеристика; возможности и ограничения; интерфейс.
(Дополнение к теме МИР6.)

Вариант № 17

Брандмауэр (FireWall) как средство реализации политики сетевой безопасности.
(Дополнение к теме МИР7.)

Вариант № 18

Общая характеристика DoS-атак (Denial-of-service attack) как средства преднамеренного воздействия на работу узлов сети.
(Дополнение к теме МИР7.)

Вариант № 19

Компьютерные вирусы: общая характеристика; классификация; основные виды вирусов и схемы их функционирования.
(Дополнение к теме МИР7.)

Вариант № 20

Обзор популярных антивирусных программ: основные особенности, возможности, ограничения.
(Дополнение к теме МИР7.)

Вариант № 21

Ситуационные центры как реализация технологии управления в системах с элементами интеллекта.

Вариант № 22

Общая характеристика технологий дистанционного обучения.
