

## Практическое занятие № 2

**Тема:** *Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.*

**Цель работы:** научиться пользоваться образовательными информационными ресурсами, искать нужную информацию с их помощью, овладеть методами работы с программным обеспечением.

### Теоретическая часть

Под **образовательными информационными ресурсами** понимают текстовую, графическую и мультимедийную информацию, а также исполняемые программы (дистрибутивы), то есть электронные ресурсы, созданные специально для использования в процессе обучения на определенной ступени образования и для определенной предметной области.

При работе с образовательными ресурсами появляются такие понятия, как субъект и объект этих ресурсов. Субъекты информационной деятельности классифицируются следующим образом:

- субъект, создающий объекты (все пользователи образовательной системы - преподаватель, студент);
- субъект, использующий объекты (все пользователи образовательной системы);
- субъект, администрирующий объекты, то есть обеспечивающий среду работы с объектами других субъектов (администраторы сети);
- субъект, контролирующий использование объектов субъектами (инженеры).

К образовательным электронным ресурсам относят:

- учебные материалы (электронные учебники, учебные пособия, рефераты, дипломы),
- учебно-методические материалы (электронные методики, учебные программы),
- научно-методические (диссертации, кандидатские работы),
- дополнительные текстовые и иллюстративные материалы (лабораторные работы, лекции),

- системы тестирования (тесты – электронная проверка знаний),
- электронные полнотекстовые библиотеки;
- электронные периодические издания сферы образования;
- электронные оглавления и аннотации статей периодических изданий сферы образования,

электронные архивы выпусков.

## **Практическая часть**

**Задание 1.** Приведите примеры:

1. достоверной, но необъективной информации;
- 2 объективной, но недостоверной информации;
- 3 полной, достоверной, но бесполезной информации;
- 4 неактуальной информации;
- 5 актуальной, но непонятной информации

## **Задание 2**

Познакомиться с каталогом образовательных ресурсов Интернет.

Охарактеризовать любой раздел.

## **Задание 3**

С помощью Универсального справочника-энциклопедии найдите ответы на вопросы по вариантам.

Варианты с нечетным номером:

- 1 Что такое WWW?
- 2 Кто родоначальник понятия информации?
- 3 Кто такой Норберт Виннер? Годы его жизни. Место работы.
- 4 Дата первых Олимпийских игр.
- 5 Укажите смертельный уровень звука.
- 6 Какова температура плавления ртути?
- 7 Какова масса Земли?
- 8 Укажите годы правления Екатерины I.
- 9 Укажите годы правления Ивана IV.
- 10 Когда была Троянская война?

Варианты с четным номером:

- 1 Когда отмечают Всемирный день информации?

- 2 Кто разработчик первого компьютера?
- 3 Кто такой Джон Фон Нейман? Годы его жизни. Место работы.
- 4 Укажите время утверждения григорианского календаря.
- 5 Каков диаметр атома?
- 6 Какова температура кипения железа?
- 7 Укажите скорость обращения Луны в округ Земли?
- 8 Укажите годы правления Ивана I.
- 9 Укажите годы правления Хрущева Н.С.
- 10 В каком году был изобретен первый деревянный велосипед

#### **Задание 4.**

Запишите ответы на вопросы:

- 1) Что такое образовательные информационные ресурсы?
- 2) Что относится к образовательным информационным ресурсам?