Задание 1.1

Глоссарий на тему:

«Основы информации и информационных технологий».

Работу выполнила: Белорукова Елизавета Игоревна

Студентка 3 курса ИВТ 1 подгруппа

Дисциплина: Техника и технологии представления и публикации информации.

Оглавление

[Аудиоинформация 1](#_Toc22518779)

[Выдача информации 1](#_Toc22518780)

[Видеоинформация 1](#_Toc22518781)

[Защита информации 1](#_Toc22518782)

[Информация 1](#_Toc22518783)

[Информационная технология 1](#_Toc22518784)

[Количество информации 1](#_Toc22518785)

[Копирование информации 1](#_Toc22518786)

[Комплекс технических средств 1](#_Toc22518787)

[Накопление информации 1](#_Toc22518788)

[Передача информации 2](#_Toc22518789)

[Поиск информации 2](#_Toc22518790)

[Представление информации 2](#_Toc22518791)

[Регистрация информации 2](#_Toc22518792)

[Текстовая информация 2](#_Toc22518793)

[Упорядочение информации 2](#_Toc22518794)

[Хранение информации 2](#_Toc22518795)

Аудиоинформация – это устная речь, музыка, звуки естественного или искусственного происхождения, системы звуковых сигналов различного назначения.

Выдача информации – это процесс передачи сведений в необходимой форме представления для решения конкретных задач.

Видеоинформация – это различного вида образы, воспринимаемые органами зрения (рисунки, схемы, карты, фильмы и т. п.).

Защита информации – это процесс обеспечения сохранности сведений как таковых, а также процесс ограничения доступа к ним.

Информация — это любые сведения, принимаемые и передаваемые, сохраняемые различными источниками. Информация — это вся совокупность сведений об окружающем нас мире, о всевозможных протекающих в нем процессах, которые могут быть восприняты живыми организмами, электронными машинами и другими информационными системами.

Информационная технология – это процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии

объекта, процесса или явления.

Количество информации – мера снятия неопределенности одной случайной величины в результате наблюдения за другой.

Копирование информации – это процесс дублирования сведений для одновременного их использования в нескольких местах.

Комплекс технических средств – это совокупность инструментов, приспособлений, машин, механизмов и автоматических устройств, с помощью которых осуществляется собственно информационное преобразование.

Накопление информации – это процесс аккумулирования собранных сведений в каком-либо накопителе в том случае, когда нет возможности немедленного их использования.

Передача информации – это процесс изменения пространственных координат сведений, т. е. Их перемещение из одного места в другое.

Поиск информации – это процесс выборки сведений из хранимой информации по тому или иному запросу. Запросы, как правило, учитывают упорядоченность хранимой информации.

Представление информации – это процесс приведения сведений из формы получения (при передаче) или хранения (при поиске) в форму, удобную для последующего использования при решении конкретных задач.

Регистрация информации – это процесс фиксирования собранных (или иных) сведений на том или ином материальном носителе.

Текстовая информация – это различные виды письменной речи или представления данных с помощью систем специальных знаков (математические и химические формулы, тексты программ и

т. п.).

Упорядочение информации – это процесс размещения сведений в соответствии с определенными отношениями между ними.

Хранение информации – это процесс изменения временных координат сведений, т. е. их содержание в хранилище (архиве) с целью последующего использования. Хранится только упорядоченная информация.

Задание 2.1

Аннотированный список литературы и Интернет-ресурсов на тему

«Объекты информационных технологий»

Работу выполнила: Белорукова Елизавета Игоревна

Студентка 3 курса ИВТ 1 подгруппа

Дисциплина: Техника и технологии представления и публикации информации.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Адрес ресурса | Автор | Аннотация | Скриншот |
| 1 | [Ссылка](http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf) | Ю. Ю. ГРОМОВ,  И. В. ДИДРИХ,  О. Г. ИВАНОВА,  М. А. ИВАНОВСКИЙ,  В. Г. ОДНОЛЬКО | Рассмотрены основные теоретические вопросы и терминологический̆ аппарат информационных технологий.  Предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 230400 (09.03.02) «Информационные системы и технологии». |  |
| 2 | [Ссылка](https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnye-tehnologii-ponyatiyno-terminologicheskiy-aspekt) | Минькович Татьяна Владимировна | В работе рассматриваются терминологические вопросы, связанные с уточнением понятийной области «информационные технологии» как предмета изучения в ряде дисциплин подготовки будущих учителей информатики. |  |
| 3 | [Ссылка](http://window.edu.ru/resource/007/41007/files/dvgu128.pdf) | Рагулин П.Г. | Формирование информационного общества связано с развитием новой̆ информационной̆ техники и перспективных информационных технологий. Теоретические проблемы их организации являются предметом изучения учебной̆ дисциплины «Информационные технологии». |  |
| 4 | [Ссылка](http://www.fvn2009.narod.ru/Manuscripts/information/information2.htm) | Владимир Федоров | Как показывает практика промышленно развитых стран (США, Англии, Японии), решение проблемы информатизации общества является глобальной целью развития и связывается с выходом страны в следующем тысячелетии на новый уровень цивилизации. |  |
| 5 | [Ссылка](https://lib.sale/informatsionnoe-pravo-rosii/informatsionnyie-tehnologii-kak-obyekt.html) | Бачило И.Л., Лопатин В.Н., Федотов М.А. | Важнейшей составляющей процесса информатизации являются информационные технологии. Наибольшее внимание в правовых публикациях, связанных с информатизацией, уделяется вопросам информационных ресурсов, |  |