

Задание на самостоятельную работу

Необходимо:

1. Выполнить поиск информации по теме согласованной с преподавателем. Предпочтение отдается темам, связанным с текущей работой и получаемой специальностью. Основные тематические направления см. далее.
2. Оформить отчет о поиске.
3. Подготовить текст доклада и иллюстративный материал.

Тематические направления информационного поиска

Для специальности «Безопасность технологических процессов и производств»

1. Средства автоматизации инженерного труда
2. Автоматизация обработки информации
3. Промышленные отходы и их очистка
4. Безотходные технологии
5. Защита организма человека от неблагоприятных внешних воздействий
6. Ликвидация последствий техногенных аварий и катастроф
7. Предотвращение техногенных аварий и катастроф

Для специальности «Средства поражения и боеприпасы»

8. Средства автоматизации инженерного труда
9. Системы вооружения
10. История вооружений
11. Поражающие факторы оружия
12. Защита от поражающих факторов оружия
13. Взрывные работы

Требования к отчету об информационном поиске

Требования к оформлению

1. Отчет выполняют с использованием текстового процессора Word (2007 или ранее) или Writer (OpenOffice). Использование другого текстового процессора возможно только по согласованию с преподавателем.
2. Титульный лист отчета выполняется по стандартной форме.
3. Тема и цель работы.
4. Рамка на последующих листах отчета необязательна.
5. Листы отчета необходимо скрепить.
6. Отчет форматируют под листы формата А4.
7. Отчет в обязательном порядке сдают как в бумажной, так и в электронной форме. **Рукописные отчеты не принимаются !!!**
8. Бумажный экземпляр отчета должен быть подписан исполнителем.

Содержание отчета

Отчет об информационном поиске содержит три части и два приложения:

1. Постановку задачи.
2. Описание поиска.
3. Выводы.
4. Приложение №1: План обзора.
5. Приложение №2: Список литературы (обзора).

Обзор (реферат, текст доклада) представляют в электронном виде.

Постановка задачи

Постановка задачи включает в себя тему и сформулированные на ее основе цели поиска.

Цели поиска должны отражать широту и глубину охвата поиска. Например: «Собрать всю имеющуюся информацию о ... в пределах образовательных ресурсов РФ». Обязательной целью является оценка достоверности найденной информации.

Цели поиска должны обеспечивать объем работы требуемый для освоения курса: достаточный, но не избыточный. Поэтому цели **необходимо** согласовать с преподавателем.

Описание поиска

Описание поиска включает:

1. Поиск с помощью поискового сервера
2. Поиск по каталогу

Описание с помощью поискового сервера выполняется в виде последовательного описания запросов. Описания нужно выполнять единообразно. Можно свести в таблицу.

По каждому запросу необходимо дать следующую информацию:

1. URL поискового сервера.
2. Фразу для поиска. При использовании расширенного поиска — полный набор параметров.
3. Дату и время запроса.
4. Статистику результата поиска: количество найденных страниц.
5. Количество просмотренных страниц.
6. Количество страниц, оказавшихся полезными. URL использованные в обзоре (можно в виде ссылок на список литературы обзора).
7. Обоснование следующей фразы запроса.

Выводы

Выводы должны содержать рекомендации для дальнейшего поиска и характеристику Internet как источника информации по теме поиска:

1. Рекомендуемые ключевые слова.
2. Наиболее информативные источники.
3. Полнота и достоверность имеющейся информации,
4. сложность поиска и доступа,
5. целесообразность использования Internet для поиска информации по теме.

Требования к содержанию и объему обзора (реферату, тексту доклада)

Обзор (реферат, доклад) состоит из:

1. Титульного листа,
2. Плана (оглавления),
3. Текста,
4. Списка литературы.

План и список литературы обязательно требуется распечатать и приложить к отчету, а полный текст обзора (реферата, доклада) нужно сдавать в электронном виде, а бумажная форма не обязательна.

Минимальный объем текста реферата (текста доклада), оформленного в соответствии с установленными далее требованиями, должен составлять 10 (4) страниц, списка литературы – 5 наименований.

Примерное оглавление, содержание и приблизительная доля каждой главы в полном объеме реферата приведены в таблице

Глава	Содержание главы	Доля в объеме
Введение	Понятие о ..., его роль и место в современной жизни. Описание области поиска информации и характеристика найденных источников.	1/10
Термины и определения	Основные понятия, термины и определения области.	1/10
История развития	Основные этапы развития и люди, сыгравшие существенную роль в становлении	1/5
Современные ...	Классификация, основные современные ..., их отличия и области применения.	2/5
Перспективные ...	Направления современных разработок в области ...	1/10
Заключение ...	Краткое перечисление найденного материала, оценка результатов поиска и мнение автора о значении и	1/10

	перспективах развития ...	
--	---------------------------	--

План обзора должен раскрывать вопросы, рассматриваемые в реферате и порядок их изложения. По сути — это содержание, оглавление обзора.

В плане обязательно должны быть пункты «Введение» и «Выводы».

План обзора необходимо:

1. Согласовывать с ведущим преподавателем.
2. Распечатать и приложить к «Отчету о поиске».

В тексте необходимо:

- ◇ изложить суть рассматриваемого предмета.
- ◇ краткую историю возникновения и развития предмета,
- ◇ изложить основные понятия, используемые в рассматриваемой области,
- ◇ очертить круг вопросов рассматриваемых в обзоре.
- ◇ раскрыть содержание каждого вопроса, его текущего состояния и перспективных работах, ведущихся в указанном направлении,
- ◇ сделать выводы о текущем состоянии и перспективах развития рассматриваемого предмета.

Вся информация в тексте, в обязательном порядке, должна содержать ссылки на список литературы. Наличие списка использованной литературы, т.е. использованных электронных источников в Internet — является обязательным. Его приводят в конце текста и оформляют в соответствии с «ГОСТ Р 7.0.5–2008

Библиографическая ссылка. Общие требования и правила оформления». В списке литературы необходимо указывать точные координаты источника и время доступа (т.е. время, когда эта информация была взята из источника).

Пример:

Непомящий А.Л. Рождение психоанализа: Теория соблазнения / А.Л. Непомящий. Режим доступа: [[http: // www.pschoanalysis.pl.ru](http://www.pschoanalysis.pl.ru) 17.05.2000].

Требования к оформлению текста

Обзор (реферат, текст доклада) оформляется в текстовом процессоре MS Word 7.0 (MS Office 97) – Word 2007.

Со следующими параметрами оформления основного текста: Шрифт Times New Roman, высота 12 пт, междустрочный интервал «одинарный», интервалы перед и после абзаца равны нулю.

Стили заголовков скопируйте из этого файла:

Заголовок1

Заголовок2

Заголовок3

Название

Страницы должны быть пронумерованы, исключая титульный лист и иметь верхний колонтитул с темой.

Требования к докладу

Продолжительность доклада 10 – 15 минут. Объем иллюстративного материала – от 2-х до 4-х листов формата А1 или электронный (PowerPoint или NetMeeting).

На плакаты (иллюстрации) в обязательном порядке выносятся разделы:

- Классификация
- Сравнение современных ...

На докладе должны присутствовать:

1. Комиссия из 3-х студентов этой же группы.
2. Слушатели – не менее 2-х человек, любые студенты или преподаватели.

Каждый член комиссии обязан:

1. Задать не менее одного вопроса по теме доклада.
2. Вслух оценить качество доклада и обосновать оценку.
3. Каждый студент должен участвовать в комиссии не менее 2-х раз.

Студент имеет право отвести любого члена комиссии.

Оценка доклада

Доклад оценивается по следующим параметрам:

	Параметр	Балл	
		Ком.	Препо.
1.	Дикция	0 – 3	0 – 10
2.	Поведение	0 – 3	0 – 10
3.	Качество раскрытия темы	0 – 5	0 – 40
4.	Качество иллюстративного материала	0 – 4	0 – 30
5.	Ответы на вопросы	0 – 3	0 – 10
	Итого:	0 – 18	0 – 100

Баллы, выставленные комиссией, усредняются и складываются с баллом выставленным преподавателем.
Для зачета доклада необходимо набрать не менее 60 баллов.

Порядок проведения доклада

1. Доклад 7-10 мин.
2. Вопросы комиссии 3-5 мин.
4. Вопросы присутствующих 7-10 мин.
5. Выступление комиссии 3-5 мин.
6. Оценка преподавателя 3-5 мин.