

Задание 1.

При сборе ЕЯ текстовых описаний ПО необходимо выполнить следующие работы:

– используя предложенные ресурсы найти 30 научных статей, соответствующих ПО;

– сохранить список названий статей и ссылок на них;

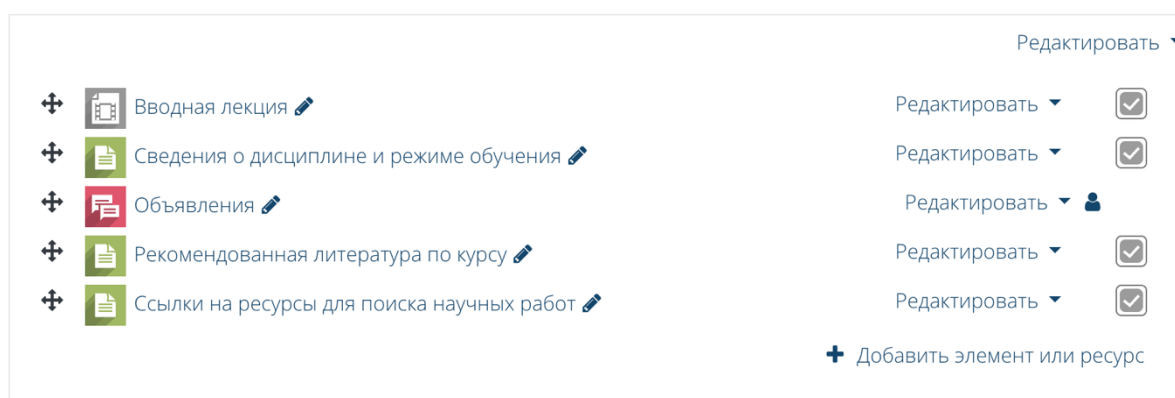
– провести предварительное ручное рубрицирование текстов;

При проведении ручного рубрицирования текстов необходимо изучить их содержание. Для каждого из них должны быть составлены поисковые образы, включающие 10–20 ключевых слов, словосочетаний, аббревиатур, имен. Затем необходимо распределить тексты на 5–10 категорий, имеющих схожую тематику. Тематика выбирается исполнителем исходя из выбранных ключевых слов. Данный индекс должен быть представлен в виде таблицы, названной «ручное рубрицирование», содержащей следующие поля: *имя файла (статьи), заголовок, категория, ключевые слова*.

Для сбора ЕЯ описания ПО необходимо определиться с темой работы. Если у вас определена тема проекта ВКР, стоит использовать ее как тему курсового проекта. Если тема ВКР не определена, выберите тему, которая наиболее вероятно будет связана с ней в следующем семестре. При невозможности самостоятельного выбора темы работы, обратитесь за темой к преподавателю.

После того, как вы определились с темой работы, выберите одну или несколько ее частей, на которых будет акцентироваться курсовой проект. К примеру, разберем тему работы «веб-сервис для построения туристических маршрутов на базе генетического алгоритма». В рамках данной темы можно выделить подтемы «веб-сервис», «туристические маршруты», «генетический алгоритм». Выберите релевантные для вашей работы подтемы.

После того, как подтемы выбраны, необходимо найти научные работы, связанные с ними (в количестве 30 статей). Для этого можно использовать ресурс «ссылки на ресурсы для поиска научных работ».



К примеру, <https://cyberleninka.ru/>. Выдача по запросу «генетический алгоритм».

ФИЛЬТР ПО ГОДУ

2023 896

2021+ 6952

2019+ 10978

от

до

ФИЛЬТР ПО ТЕРМУ OECD

Клиническая медицина 8983

Компьютерные и информационные науки 3859

Математика 3141

Фундаментальная медицина 1860

Экономика и бизнес 1759

Науки о здоровье 1666

Науки об образовании 1459

Биологические науки 1249

Философия, этика, религиоведение 1213

Электротехника, электронная техника, информационные технологии 955

ФИЛЬТР ПО НАУЧНЫМ БАЗАМ

BAK 23971

Scopus 6639

RSCI 4549

ESCI 1300

CAS 836

PubMed 829

WOS 741

AGRIS 566

ФИЛЬТР ПО ЖУРНАЛУ

Кардиоваскулярная терапия и профилактика 953

Известия Южного федерального университета. Технические науки 840

Медицинский совет 305

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ

Свечников Дмитрий Анатольевич, Кузьмин Никита Александрович, Мтиралишвили Михаил
Давидович, Заболотный Роман Романович, Лисовский Валерий Юрьевич и др.

С помощью поиска, найдите достаточное число работ и сохраните их в формате «Название статьи» - «ссылка на статью» - «дата обращения к ресурсу».

| | А | В | С |
|---|------------------------|---|--------------------------|
| 1 | Название статьи | Ссылка на статью | Дата обращения к ресурсу |
| 2 | ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ | https://cyberleninka.ru/article/n/geneticheskie-algoritmy-1 | 25.11.2023 |

Теперь необходимо добавить к описанию ключевые слова. Для этого возьмите слова, выделенные самим автором в соответствующую категорию работы.

Ключевые слова: генетический алгоритм, задачи оптимизации, моделирование.

Представлены определение генетического алгоритма, области применения, общая схема алгоритма, его преимущества и недостатки.

| A | B | C | D |
|------------------------|---|--------------------------|--|
| Название статьи | Ссылка на статью | Дата обращения к ресурсу | Ключевые слова |
| ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ | https://cyberleninka.ru/article/n/geneticheskie-algoritmy-1 | 25.11.2023 | генетический алгоритм |
| Генетический алгоритм | https://cyberleninka.ru/article/n/geneticheskiy-algoritm/ | 25.11.2023 | генетический алгоритм, задачи оптимизации, моделирование |

Теперь необходимо объединить общие темы ключевых слов для создания рубрики текстов. В данном небольшом примере этот выбор очевиден.

| Название статьи | Ссылка на статью | Дата обращения к ресурсу | Ключевые слова | Рубрика |
|------------------------|---|--------------------------|--|-----------------------|
| ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ | https://cyberleninka.ru/article/n/geneticheskie-algoritmy-1 | 25.11.2023 | генетический алгоритм | Генетический алгоритм |
| Генетический алгоритм | https://cyberleninka.ru/article/n/geneticheskiy-algoritm/ | 25.11.2023 | генетический алгоритм, задачи оптимизации, моделирование | Генетический алгоритм |

После завершения сбора работ необходимо скачать файлы статей для создания датасета.