

Тема 1. Информационные технологии в математике

Задание 2

- Информационные технологии при обработке результатов исследования в области математики.
- Информационные технологии в математике.
- Информационные технологии поиска информации по математике.
- Электронные библиотеки.

Задание

- Создать текстовый документ, посвящённый различным ресурсам (приложениям) по «Информационным технологиям в математике»: ссылки, краткая аннотация, автор(ы).

В том числе:

- Рассмотреть приложения: онлайн-ресурсы и устанавливаемые на компьютер.
- Рассмотреть ресурсы (приложения), ориентируемые на школьную математику и/или высшую математику.

Всего должно быть рассмотрено не менее 10 ресурсов (приложений).

Приложения на компьютер устанавливать НЕ надо. Используйте информацию, расположенную в интернет. Помните про необходимость указания источников информации.

- После выполнения ИСР и ВСР разместить на странице сайта материалы, полученные при выполнении инвариантной и вариативной самостоятельных работ.
- После выполнения ЛР, ИСР и ВСР разместить на странице сайта подведение итогов по выполненным заданиям. Например:
 - какие ресурсы понравились или нет, с обоснованием;
 - почему один ресурс кажется более полезным, а другой – менее;
 - какие ресурсы рассчитаны на школьную математику, а какие на высшую математику;
 - какие ресурсы позволяют работать с разными темами, а какие ориентированы на конкретные темы;
 - и так далее.

Формат имени файла с лабораторной работой:

- «Фамилия ИО, гр 1, п.гр 1, ЛР, тема 1.pdf»
- «Фамилия ИО, гр 1, п.гр 2, ЛР, тема 1.pdf»
- «Фамилия ИО, гр 2, п.гр 1, ЛР, тема 1.pdf»
- «Фамилия ИО, гр 2, п.гр 2, ЛР, тема 1.pdf»

Критерии оценивания

- В файле с лабораторной работой рассмотрены все указанные виды ресурсов (приложений).
- Для каждого ресурса (приложения) указаны:
 - ссылка: ссылка на онлайн-сервис с самим ресурсом или ссылка на сайт, где можно скачать устанавливаемое приложение),
 - краткая аннотация: написана **своими словами**, содержит информацию о рассматриваемой в ресурсе математике (школьная/высшая; алгебра/геометрия/математический_анализ/... и так далее),
 - автор(ы): организация, один автор, команда авторов и так далее. Если автор нигде не указан, то написать «автор не указан».
- Наличие на сайте заполненных страниц по теме 1 с отчётами по лабораторной работе, по инвариантной и вариативной самостоятельным работам.
- Наличие на сайте итогов работы по теме 1.
- Работа сдана в срок.

Примечание:

Помните про публикацию отчёта не только в moodle, но и на сайте с портфолио!