

## Тема: Информационные технологии в математике

### Задание лабораторной работы

- На сайте создать страницу, посвящённую различным ресурсам по «Информационным технологиям в математике».
- Разместить на странице материалы, полученные при выполнении инвариантной и вариативной самостоятельных работ.
- Написать краткий отчёт по найденным ресурсам инвариантной и вариативной самостоятельных работ. Например:
  - ✓ что понравилось или нет;
  - ✓ 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.

### Задания инвариантной самостоятельной работы (ИСР)

#### Задание 1.1.

Создание электронного документа по теме «Информационные технологии в математике» (работа с электронными библиотеками).

Зарегистрируйтесь в одной или нескольких электронных библиотечных системах (ЭБС). Организуйте поиск в ЭБС учебных изданий по вашему профилю подготовки. Составьте список ссылок для выбранных электронных изданий. Информацию о выбранных электронных изданиях занесите в таблицу.

Примечание: рассмотреть не менее 7 источников.

№	Автор	Название	Ссылка

## Задания вариативной самостоятельной работы (ВСР)

Выполните одно из заданий 1.1 или 1.2.

### Задание 1.1

Составление аннотированного списка онлайн-сервисов для решения математических задач.

Найти не менее 15 онлайн-сервисов, которые можно использовать для решения математических задач.

Информацию разместите в таблице, руководствуясь следующим шаблоном:

№	Адрес ресурса	Автор	Снимок экрана	Аннотация, особенности, рассмотренные математические задачи
1	<a href="http://computerhi-story.narod.ru">http://computerhi-story.narod.ru</a>	Автор идеи и web-дизайн: Исупов С. e-mail: ComputerHi-story@yandex.ru		Виртуальный музей содержит информацию об истории вычислительной техники и информатики, ученых, которые внесли вклад в развитие вычислительной техники.

После заполнения таблицы сохраните файл в одном из указанных форматов: docx, odt, pdf. Файл опубликуйте в электронном портфолио по дисциплине.

### Задание 1.2

Поиск информационных ресурсов по дисциплине «Информационные технологии в математике».

Найти не менее 15 информационных ресурсов по дисциплине «Информационные технологии в математике».

Примерами указанных ресурсов могут быть:

- Лекции по дисциплине.
- Описание программ, используемых при изучении дисциплины.
- Указания по использованию инструментов систем компьютерной алгебры.
- И так далее.

Информацию разместите в таблице, руководствуясь следующим шаблоном:

№	Адрес ресурса	Автор	Снимок экрана	Аннотация
1	<a href="http://computerhi-story.narod.ru">http://computerhi-story.narod.ru</a>	Автор идеи и web-дизайн: Исупов С. e-mail: ComputerHi-story@yandex.ru		Виртуальный музей содержит информацию об истории вычислительной техники и информатики, ученых, которые внесли вклад в развитие вычислительной техники.

После заполнения таблицы сохраните файл в одном из указанных форматов: docx, odt, pdf. Файл опубликуйте в электронном портфолио по дисциплине.