

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Бийский государственный колледж

# Индивидуальный проект по математике

тема: Понятие дифференциала. Приложение  
дифференциала

Выполнила:

Студентка группы 9ИС-281

Солодовникова Н.Н.

Руководитель:

Заиграева Н.И.

# Содержание работы:

1. Введение
2. Цели
3. Задачи
4. Методы
5. Этапы работы
  - 5.1 Этап первый
  - 5.2 Этап второй
  - 5.4 Этап третий
  - 5.5 Этап четвертый
6. Практическое применение моего проекта
7. Итог
8. Источники, использованные в моем проекте

## Введение к проекту:

«Часто говорят, что цифры управляют миром; по крайней мере нет сомнения в том, что цифры показывают, как он управляется»

И.Гете

## Цель:

- Собрать и проанализировать информацию по теме «Понятие дифференциала. Приложение дифференциала»

# Задачи:

- Выбрать из различных источников необходимые сведения.
- Проанализировать информацию, которую получила.
- Определить форму представления проекта.
- Оформить проект.

- **ТИП ПРОЕКТА:**

Информационный проект

- **МЕТОД:**

Описание объекта

- **РЕЗУЛЬТАТ:**

Стенд с информацией по денной теме.

**Этапы работы:**

## Этап первый:

- Я начала работу по своему проекту с поиска информации по теме проекта на просторах сети «Интернет».



## Этап второй:

- Из представленной мне информации я отобрала важное и нужное мне для создания проекта:
  - Определение дифференциала
  - Геометрический смысл
  - Свойства дифференциала
  - Применение в физике, математике, экономике, химии

## Этап третий:

- Проанализировав информацию я решила, что мой проект будет иметь вид стенда, который в дальнейшем будет находиться в кабинете математики.

## Этап четвертый:

- Далее, я начала поиск материалов для создания стенда, после чего приступила к его созданию.

## Практическое применение моего проекта:

- Стенд в кабинете математике, используемый как учебное пособие по данной теме.

**ИТОГ:**

## Источники, использованные в моем проекте:

- <https://www.kazedu.kz/referat/111418/1>
- <http://poisk-ru.ru/s28694t9.html>
- [https://otherreferats.allbest.ru/economy/00218654\\_0.html](https://otherreferats.allbest.ru/economy/00218654_0.html)
- <https://infourok.ru/individualniy-proekt-po-matematike-na-temu-primenenie-differencialnogo-ischisleniya-dlya-resheniya-prakticheskikh-zadach-1292371.html>
- <https://www.ngpedia.ru/id314097p1.html>

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**