Математика 12/О\_ДО на 25.04.2020г.

**ТЕМА: «ПРИБЛИЖЁННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ»**

Практическая работа

1. При обработке втулок на автоматическом станке их диаметр измеряется с

точностью до 0,001 мм. По таблице допусков диаметр втулки должен иметь

размер ( 2,100 ± 0,003) мм. Будут ли приняты втулки диаметром 2,101; 2,095;

2,097 мм?

2. Дано число 3 $\frac{1}{11}$.

 а) Представьте его в виде десятичной дроби с точностью до 0,001.

 в) Найдите абсолютную погрешность приближения .

3. Даны приближённые числа: 7341 ± 93; 61,73 ± 0,1; 71,319 ± 0,0003;

 3,87 ±0,04.

 а) Укажите их верные цифры.

 в) Округлите последнее число, сохранив в нём только верные цифры, укажите

их точность.