

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
*Элементы высшей математики*

наименование дисциплины

по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и  
программирование

код, наименование ОП

**1. Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся общих компетенций**

нужное выбрать

**2. Содержание дисциплины (основные разделы)**

*Раздел 1. Основы теории комплексных чисел.*

*Раздел 2. Теория пределов.*

*Раздел 3. Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной*

*Раздел 4. Интегральное исчисление функции одной действительной переменной*

*Раздел 5. Дифференциальное исчисление функции нескольких действительных переменных*

*Раздел 6. Интегральное исчисление функции нескольких действительных переменных*

*Раздел 7. Теория рядов*

*Раздел 8. Обыкновенные дифференциальные уравнения*

*Раздел 9. Матрицы и определители*

*Раздел 10. Системы линейных уравнений*

*Раздел 11. Векторы и действия с ними*

*Раздел 12. Аналитическая геометрия на плоскости*

**3. Результаты обучения по дисциплине (формируемые компетенции): ОК 01, ОК 05**

указать коды формируемых компетенций

**4. Трудоемкость дисциплины - 38 часа.**

указать общий объем часов

**5. Форма промежуточной аттестации: зачет**

указать форму(-ы)