

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)