

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Элементы высшей математики

наименование дисциплины

по специальности СПО 09.02.08 Интеллектуальные интегрированные системы

код, наименование ОП

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

нужное выбрать

2. Содержание дисциплины (основные разделы)

Раздел 1:

Тема 1. Основы теории комплексных чисел

Тема 2. Теория пределов

Тема 3. Дифференциальное исчисление функции одной действительной переменной

Тема 4. Интегральное исчисление функции одной действительной переменной

Тема 5. Дифференциальное исчисление функции нескольких действительных переменных

Тема 6. Интегральное исчисление функции нескольких действительных переменных

Тема 7. Теория рядов

Тема 8. Обыкновенные дифференциальные уравнения

Тема 9. Матрицы и определители

Тема 10. Системы линейных уравнений

Тема 11. Векторы и действия с ними

Тема 12. Аналитическая геометрия на плоскости

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

указать коды формируемых компетенций

4. Трудоемкость дисциплины - 74 часов.

указать общий объем часов

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен

указать форму(-ы)