

Аннотация дисциплины

| | | | | | | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|----------------|----------------|-----------|--|------------------------|
| Наименование дисциплины | Основы вычислительной математики | | | | | | |
| Формируемые компетенции | ОПК-1 | | | | | | |
| Задачи дисциплины | Изучить: - погрешность числа, погрешность метода; - приближенные методы решений алгебраических и нелинейных уравнений; - итерационные методы решений систем линейных уравнений; - сходимость процесса; | | | | | | |
| Основные разделы / темы дисциплины | 1. Приближенные числа; 2. Приближенное решение нелинейных уравнений; 3. Приближенное решение систем линейных уравнений; | | | | | | |
| Форма промежуточной аттестации | Зачет | | | | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 2 зачетных единицы, 72 академических часов | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | Промеж уточная аттестац ия, ч | Всего за семестр, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 1 | 16 | | 16 | 40 | | 72 | |
| ИТОГО: | | 16 | | 16 | 40 | | 72 |