

Аннотация
ОП.10 Численные методы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Дисциплина относится к профессиональному циклу и является обще-профессиональной дисциплиной.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:	
ПК 1.1, ПК 4.1 ОК .01, ОК 02, ОК 04, Ок 05, ОК 09 ЛР 2, ЛР 1, ЛР 13, ЛР 14 ЛР 19 ЛР20 ЛР 23	У1.Выбирать оптимальный численный метод для решения поставленной задачи.
	У.2 Осуществлять поиск,интерпретацию и анализ информации, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности.
	У 3 Использовать основные численные методы решения математических задач.
	У4 <i>Разрабатывать алгоритмы и программы для решения вычислительных задач, учитывая точность получаемого результата.</i>
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:	
ПК 1.6, ПК 4.1 ОК .01, ОК 02, ОК 04, Ок 05, ОК 09 ЛР 2, ЛР 1, ЛР 13, ЛР 14 ЛР 19 ЛР20 ЛР 23	З 1 Методы хранения чисел в памяти ЭВМ, оценку точности вычислений.
	З 2 Методы решения основных математических задач- интегрирования, дифференцирования.
	З 3 Методы хранения чисел и действия над ними,оценку точности вычислений.

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Объем образовательной программы	52
в том числе:	
теоретическое обучение	20
практические занятия	24
Вариативная часть	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	6
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	2

