

Аннотация

Учебная дисциплина ОП.01. Численные методы

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ	Дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: знать: методы хранения чисел в памяти электронно-вычислительных машин и действия над ними; методы решения основных математических задач – интегрирования, дифференцирования, решения линейных и трансцендентных уравнений и систем уравнений с помощью ЭВМ; уметь: использовать основные численные методы решения математических задач; выбирать оптимальные численные методы для решения поставленной задачи; давать математические характеристики точности исходной информации и оценивать точность полученного численного решения.
Объем образовательной нагрузки	62
в том числе:	
контрольные работы	-
лабораторные занятия	-
практические занятия	10
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	—
самостоятельная учебная работа	4
Форма промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Разделы	Раздел 1. Представление чисел в вычислительных машинах Раздел 2. Численные методы