

Аннотация

Название дисциплины – **Вычислительные системы, сети и телекоммуникации**

Место дисциплины в структуре ОП: междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами: «Базы данных», «Информационная безопасность», «Web-технологии», «Высокоуровневые методы информатики и программирования».

Блок – Б1.Б

Часть – обязательная.

Компетенции – ОПК-2, ОПК-5.

Краткое содержание – Основной целью освоения дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации» является знакомство студентов с основными принципами построения и функционирования компьютеров и вычислительных систем; компьютерных сетей и систем телекоммуникаций, взаимодействия аппаратных и программных средств.

Изучение основных подходов к организации вычислительных систем. Изучение функциональной и структурной организации электронных вычислительных машин. Работа с вычислительными системами и организация вычислительных сетей.

Применение современных и перспективных средств для создания распределённых систем.

Форма контроля – экзамен.