

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Организация ЭВМ и систем»

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Организация ЭВМ и систем» является формирование фундаментальных знаний в области принципов построения и функционирования современных ЭВМ и систем, методов обработки и управления в различных вычислительных системах.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.Б.35

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-20 - способностью применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, анализа, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности, работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями; проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач; ОПК-2 - способностью проводить мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств обработки и защиты информации;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- знать фундаментальные законы функционирования и применения вычислительной техники.

уметь:

- уметь применять вычислительную технику для решения практических задач.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- владеть основными навыками работы с компьютером как средством управления информацией - устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр)