

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Снеткова Светлана Владимировна

Наименование дисциплины: ЭВМ и периферийные устройства

Цель освоения дисциплины: формирование у обучаемых базовых знаний по структурной и функциональной организации вычислительных машин и принципах их работы

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации	<i>Знать:</i> принципы сбора, отбора и обобщения информации; <i>Уметь:</i> осуществлять сбор, отбор и обобщение информации; <i>Владеть:</i> опытом сбора, отбора и обобщения информации;
	УК-1.2 Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	<i>Знать:</i> способы анализа разнородных явлений и их систематизации; <i>Уметь:</i> анализировать разнородные явления, систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности; <i>Владеть:</i> навыками анализа разнородные явления, их систематизации в рамках избранных видов профессиональной деятельности;
	УК-1.3 Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов	<i>Знать:</i> основные приемы работы с информационными источниками, методы научного поиска, создания научных текстов; <i>Уметь:</i> работать с информационными источниками, использовать методы научного поиска, создания научных текстов; <i>Владеть:</i> навыками работы с информационными источниками, использовать методы научного поиска, создания научных текстов;
ПК-4 Способен разрабатывать компоненты системных программных продуктов	ПК-4.1 Знать: методы и способы управления программно-аппаратными средствами информационных служб	<i>Знать:</i> современные программно-аппаратные средства информационных служб; <i>Уметь:</i> управлять программно-аппаратными средствами современных информационных

		служб; <i>Владеть:</i> опытом управления программно-аппаратными средствами современных информационных служб;
	ПК-4.2 Уметь: осуществлять администрирование инфокоммуникационной службы	<i>Знать:</i> основные подходы к администрированию инфокоммуникационных служб; <i>Уметь:</i> осуществлять администрирование современных инфокоммуникационных служб; <i>Владеть:</i> опытом администрирования инфокоммуникационных служб;
	ПК-4.3 Владеть: навыком анализа управления программно-аппаратными средствами информационных служб	<i>Знать:</i> основы анализа управления программно-аппаратных средств информационных служб; <i>Уметь:</i> управлять программно-аппаратными средствами информационных служб; <i>Владеть:</i> опытом управления программно-аппаратных средств информационных служб;

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Принципы организации ЭВМ Тема 2.

Тема 2. Структурная и функциональная организация микропроцессоров

Тема 3. Система памяти ЭВМ

Тема 4. Периферийные устройства

3. Общая трудоемкость дисциплины: 144 часа (4 ЗЕТ)